BD-C7500

Blu-ray Disc Player

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive a more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Key features

Blu-ray Disc Features

Blu-ray Discs support the highest quality HD video available in the industry - Large capacity means no compromise on video quality. Furthermore, a Blu-ray Disc has the same familiar size and look as a DVD.

The following Blu-ray Disc features are disc dependant and will vary.
Appearance and navigation of features will also vary from disc to disc.
Not all discs will have the features described below.

Video highlights

The BD-ROM format supports three highly advanced video codecs, including AVC, VC-1 and MPEG-2.

HD video resolutions are also available:

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

For High-Definition Playback

To view high-definition contents on a Blu-ray Disc, an HDTV (High Definition Television) is required. Some Blu-ray Discs may require you to use the product's HDMI OUT to view high-definition content. The ability to view high-definition content on Blu-ray Discs may be limited depending on the resolution of your TV.

Interactivity

Certain Blu-ray Discs may contain Animated menus and Trivia games.

User Browsable Slideshows

With Blu-ray Discs, you can browse through various still pictures while audio plays in the background.

Subtitles

Depending on what is contained on the Blu-ray Disc, you may be able to select different font styles, sizes and colours for the subtitles. Subtitles may also be animated, scrolled or faded in and out.

BD-LIVE

You can use a Blu-ray Disc supporting BD-LIVE to download content provided by the disc manufacturer through a network connection.

Blu-ray Disc Player Features

Internet@TV

You can download various for-a-fee or free-of-charge applications through a network connection.

With these, you can access Internet services and content such as news, weather forecasts, stock market quotes, games, movies and music.

Safety Information

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	**CAUTION**: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING

- To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.
- To prevent injury, this product must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.

CAUTION

Blu-ray Disc Player USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE Blu-ray Disc Player CORRECTLY AS INSTRUCTED.

CAUTION

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This product satisfies CE regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances, such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

IMPORTANT NOTE

The mains lead on this equipment is supplied with a molded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug.

If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.

Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same colour as the pin face of the plug. Replacement covers are available from your dealer.

If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.

However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.

To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

The product unit accompanying this user manual is licenced under certain intellectual property rights of certain third parties. This licence is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licenced contents.

No rights are granted for commercial use.

The licence does not cover any product unit other than this product unit and the licence does not extend to any unlicenced product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The licence only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this licence for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

Safety Information

Precautions

Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the unit. Follow all the safety instructions listed below.
Keep these operating instructions handy for future reference.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

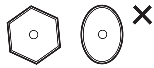


13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Disc Storage & Management

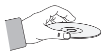
Disc Handling

Disc Shape



- Use discs with regular shapes. If an irregular disc (a disc with a special shape) is used, this product may be damaged.

Holding discs



- Avoid touching the surface of a disc where recording is performed.

Blu-ray Discs

- If the product is not used for a long period of time, remove the Blu-ray Disc from the product and store it in its case.
- Be careful not to leave fingerprints or scratches on the surface of the Blu-ray Disc.

DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Wipe off dirt or contamination on the disc with a soft cloth.

Disc Storage

Be careful not to damage the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.

- Do not keep under direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Store vertically.
- Keep in a clean protection jacket.
- If you move your product suddenly from a cold place to a warm place, condensation may generate on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, wait for two hours before connecting the plug to the power outlet.
  Then insert the disc and try to play back again.

Handling Cautions

- Do not write on the printed side with a ball-point pen or pencil.
- Do not use record cleaning or antistatic sprays. Also, do not use volatile chemicals, such as benzene or thinner.
- Do not apply labels or stickers to discs. (Do not use discs fixed with exposed tape adhesive or leftover peeled-off stickers.)
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Do not use discs printed with label printers available on the market.
- Do not load warped or cracked discs.
- Before connecting other components to this product, be sure to turn them all off.
- Do not move the product while a disc is being played as the disc may be scratched or broken, or the product's internal parts may be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the product.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Exterior interferences such as lightning and static electricity can affect the normal operation of this product. If this occurs, turn the product off and on again with the **POWER** button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The product will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the product after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the product for long periods of time.
- To clean a disc, wipe it in a straight line from the inside to the outside of the disc.



- Do not expose the product to any liquid.
- When the AC plug is connected to a wall outlet, the product will still draw power (standby mode) when it is turned off.
- Apparatus must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.
- The main plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

Maintenance of Cabinet

For safety reasons, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet before cleaning.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft, dry cloth.

Restrictions on Playback

- This product may not respond to all operating commands because some Blu-ray, DVD and CD discs allow specific or limited operation and features during playback.
  Please note that this is not a defect in the product.
- Samsung cannot assure that this product will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, CD software and/or the manufacture of discs.
  Please contact the SAMSUNG customer care center if you have questions or encounter difficulty in playing Blu-ray, DVD, or CD discs in this product. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

Contents

CONNECTIONS

SETUP

Contents

ENGLISH

BASIC FUNCTIONS

NETWORK SERVICES

APPENDIX

Before using the User Manual

Disc Types and Contents that can be played.

Term	Logo	Icon	Definition
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	This indicates a function available on a BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	This indicates a function available on a BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	This indicates a function available on a DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	This indicates a function available on recorded DVD+RW or DVD-RW(V)/DVD-R/+R discs that have been recorded and finalized.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	This indicates a function available on an audio CD-RW/-R (CD-DA format).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	This indicates a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R disc or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
JPEG	-	JPEG	This indicates a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R disc or a USB storage media containing JPEG contents.
DivX MKV MP4	-	DivX/MKV/MP4	This indicates a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R disc or a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents.

✎ **NOTE**

- The product may not play certain CD-RW/-R and DVD-R due to the disc type or recording conditions.
- If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.

Disc types that cannot be played

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.

✎ NOTE

- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not be playable with this product. When these discs are played, either “This disc can not be played.” or “Cannot read this disc. Please check the regional code of the disc.” will be displayed.
- Playback may not work for some types of discs, or when specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment, are being performed. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- Do not allow the disc to become dirty or scratched. Fingerprints, dirt, dust, scratches or deposits of cigarette smoke on the recording surface may make it impossible to use the disc for playback.
- When a BD-J title is played, loading may take longer than a normal title, or some functions may perform slowly.
- This product may not respond to all operating commands because some Blu-ray, DVD and CD discs allow specific or limited operation and features during playback.
  Please note that this is not a defect in the product.
- Samsung cannot assure that this product will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, CD software and/or the manufacture of discs. Please contact the SAMSUNG customer care centre if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray, DVD, or CD discs in this product. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

Blu-ray Disc Compatibility

Blu-ray Disc is a new and evolving format. Accordingly, disc compatibility issues are possible. Not all discs are compatible and not every disc will play back. For additional information, refer to the Compliance and Compatibility Notice section of this user manual.

Disc Types

BD-ROM

This Blu-ray disc can only be played back.
This product can play back pre-recorded commercial BD-ROM discs.

BD-RE/-R

This Blu-ray disc can be recorded and played back.
This product can play back a BD-RE/-R disc recorded by other compatible Blu-ray disc recorders.

DVD-VIDEO

- This product can play back pre-recorded commercial DVD discs (DVD-VIDEO discs) with movies.
- When switching from the first layer to the second layer of a dual-layered DVD-VIDEO disc, there may be momentary distortion in the image and sound. This is not a malfunction of the product.

DVD-RW

This product can play back a DVD-RW disc recorded and finalized with a DVD video recorder. Ability to play back may depend on recording conditions.

DVD-R

This product can play back a DVD-R disc recorded and finalized with a DVD Video recorder. Ability to play back may depend on recording conditions.

DVD+RW

- This product can play back a DVD+RW disc recorded with a DVD Video recorder. Ability to play back may depend on recording conditions.

DVD+R

- This product can play back a DVD+R disc recorded and finalized with a DVD Video recorder. Ability to play back may depend on recording conditions.

Audio CD (CD-DA)

- This product can play back CD-DA format audio CD-RW/-R discs.
- The product may not be able to play some CD-RW/-R discs due to the condition of the recording.

CD-RW/-R

- Use a 700MB (80 minutes) CD-RW/-R disc. If possible, do not use a 800MB (90 minutes) or above disc, as the disc may not play back.
- If the CD-RW/-R disc was not recorded as a closed session, you may experience delays when playing back the beginning of the disc or all recorded files may not play.
- Some CD-RW/-R discs may not be playable with this product, depending on the device which was used to burn them. For contents recorded on CD-RW/-R media from CDs for your personal use, playability may vary depending on contents and discs.

Supported File Formats

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

Music File Support

File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compliant with WMA version 10 * Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit rates - All bit-rates in the range 5kbps to 384kbps

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This product can playback AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format is capable of compressing images at higher efficiency than that of the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the “x.v.Color” format.
- This product can playback AVCHD discs using “x.v.Color” format.
- “x.v.Color” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD” and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.

✎ NOTE

- Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording condition.
  AVCHD format discs need to be finalized.
- “x.v.Color” offers a wider colour range than normal DVD camcorder discs.
- Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on the video resolution and frame rate condition.

Region Code

Both the product and the discs are coded by region. These regional codes must match in order to play the disc. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this product is described on the bottom panel of the product.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray	A	North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
	B	Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
	C	India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO	1	The U.S., U.S. territories and Canada
	2	Europe, Japan, the Middle East, Egypt, South Africa, Greenland
	3	Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
	5	Russia, Eastern Europe, India, most of Africa, North Korea, Mongolia
	6	China

Copyright

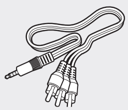
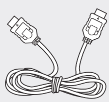
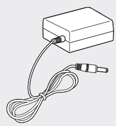
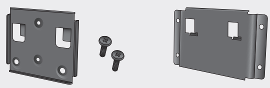
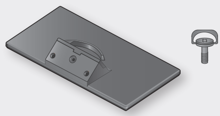
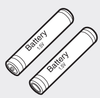
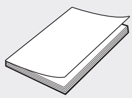
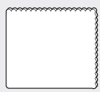
Getting Started

Logos of Discs that can be played

Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
Dolby TrueHD	PAL broadcast System in U.K., France, Germany, etc.	Java	

Accessories

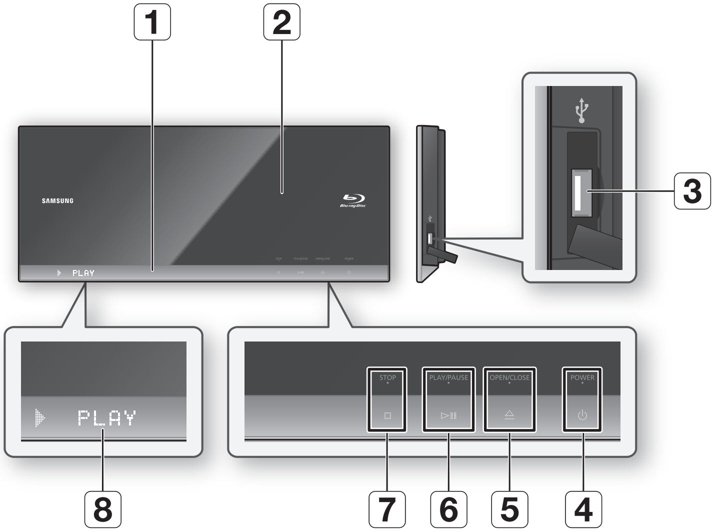
Check for the supplied accessories below.

			
Audio/Video cable	HDMI cable	Adapter	Wireless LAN Adapter
			
Cover-Jack	Assy Bracket-Set & Bracket-Wall	Assy Holder-Stand	
			
Remote Control	Batteries for Remote Control (AAA Size)	User Manual	Cleaning Cloth

✎ **NOTE**

- Use only the provided audio/video cable that comes with this product.
  The signal from an external source may not be output properly if using other audio/video cable for the connection.
  If you lost this cable, visit the nearest Samsung service centre for purchasing the cable.

Top Panel



- To make use of the touch buttons on the top panel, press the dotted area corresponding to the button symbol.

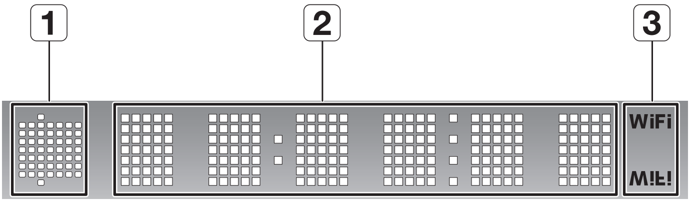
1	REMOTE CONTROL SENSOR	Detects signals from the remote control.
2	DISC TRAY	Opens to accept a disc.
3	USB HOST	A USB memory flash stick can be connected here and used as storage when connected to BD-LIVE. It can also be used for software upgrades and MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 playback. The Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN) can be connected here to use the Wireless network.
4	POWER BUTTON	Turns the product on and off.
5	OPEN/CLOSE BUTTON	Opens and closes the disc tray.
6	PLAY/PAUSE BUTTON	Plays a disc or pauses playback.
7	STOP BUTTON	Stops disc playback.
8	DISPLAY	Displays the playing status, time, etc.

Getting Started

✎ NOTE

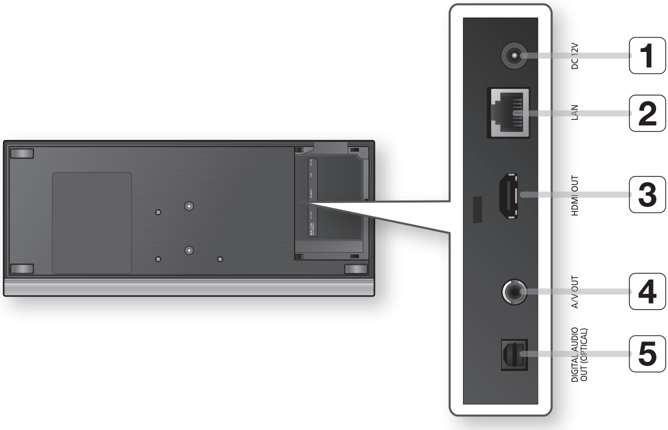
- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with a USB memory flash stick only.
- Do not place an object on the top or left side of this product.
  Otherwise, the door on the top panel will open, which may cause damage to the product or a malfunction.
- Do not touch the disc lens inside the door. Otherwise, it may cause a malfunction.
- When the door on the top panel is open for 2 minutes, the door closes and the product turns off automatically.

Top Panel Display



1	IN DISC INDICATOR	Lights when a disc is inserted or played back.
2	CURRENT TIME AND STATUS INDICATOR	Displays the play time and the current status.
3	WIFI INDICATOR	Lights when the wireless network is connected.

Bottom Panel

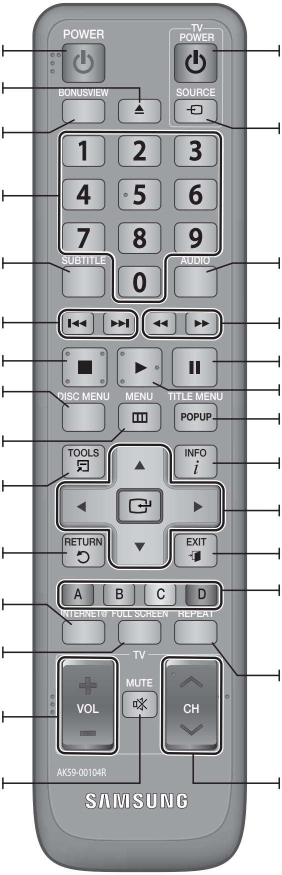


1	DC 12V	Connects to power supply.
2	LAN	Can be used for network based services (See pages 52~57), BD-LIVE and software upgrades using a network connection.
3	HDMI OUT	Using an HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture or to your receiver for the best quality sound.
4	A/V OUT	Connects the input of external equipment using a audio/video cable.
5	DIGITAL AUDIO OUT	Connects to a receiver.

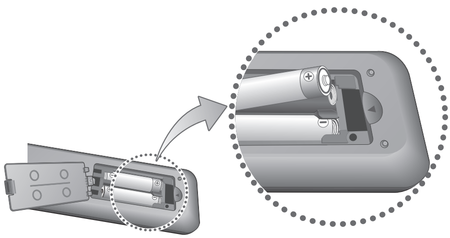
Getting Started

Remote Control

Tour of the Remote Control



Installing batteries



✎ **NOTE**

- If the remote does not operate properly :
  - Check the polarity +/– of the batteries (Dry-Cell)
  - Check if the batteries are drained.
  - Check if remote sensor is blocked by obstacles.
  - Check if there is any fluorescent lighting nearby.

! CAUTION

- The rechargeable battery incorportabed in this product is not user replaceable. For the information on its replacement, go to your service provider.

Setting the Remote Control

You can control certain functions of your TV with this remote control.

Button	Function
TV POWER	Used to switch the television on and off.
TV SOURCE	Used to select an external source connected to the TV.
TV VOL (+/–)	Used to adjust the volume of the television.
TV CH (∧/∨)	Used to select the desired channel.
TV MUTE	Used to toggle the sound on and off.

✎ NOTE

- The functions listed above will not necessarily work on all televisions. If you encounter problems, operate the television directly.

To determine whether your television is compatible, follow the instructions below.

1. Switch your television on.
2. Point the remote control towards the television.
3. Press and hold the **TV POWER** button and enter the two-figure code corresponding to the brand of your television by pressing the appropriate number buttons.
   If your television is compatible with the remote control, it will switch off.
   It is now programmed to operate with the remote control.

✎ NOTE

- If several codes are listed for your television brand, try each one in turn until you find one that works.
- If you replace the remote control's batteries, you must set the brand code again.

Controllable TV Codes

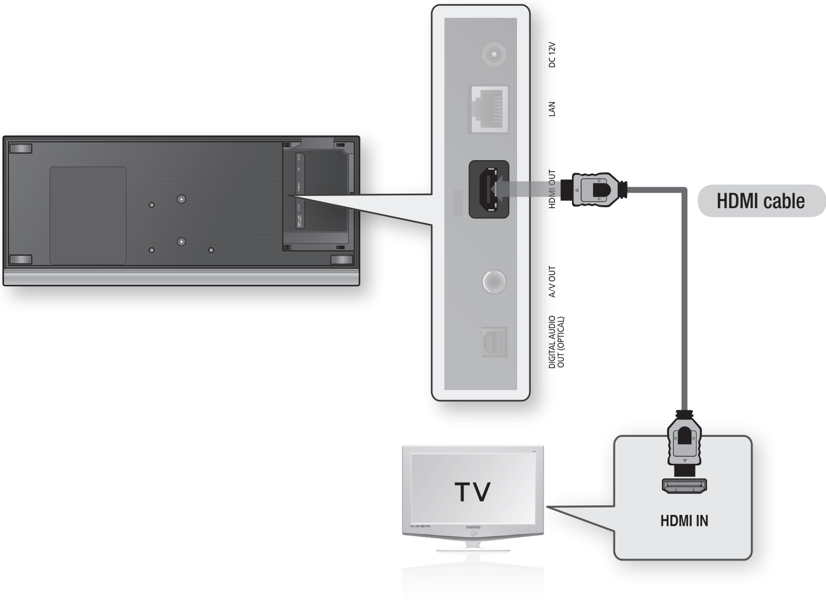
Brand	Code
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68

Brand	Code
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Connecting to a TV

Case 1 : Connecting to a TV with an HDMI Cable - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the bottom of the product to the **HDMI IN** terminal of your TV.
2. Turn on the product and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the product appears on your TV screen.
   - If you have set the remote control to operate your TV (See page 19), press the **TV SOURCE** button on the remote control and select HDMI as the external source of the TV.

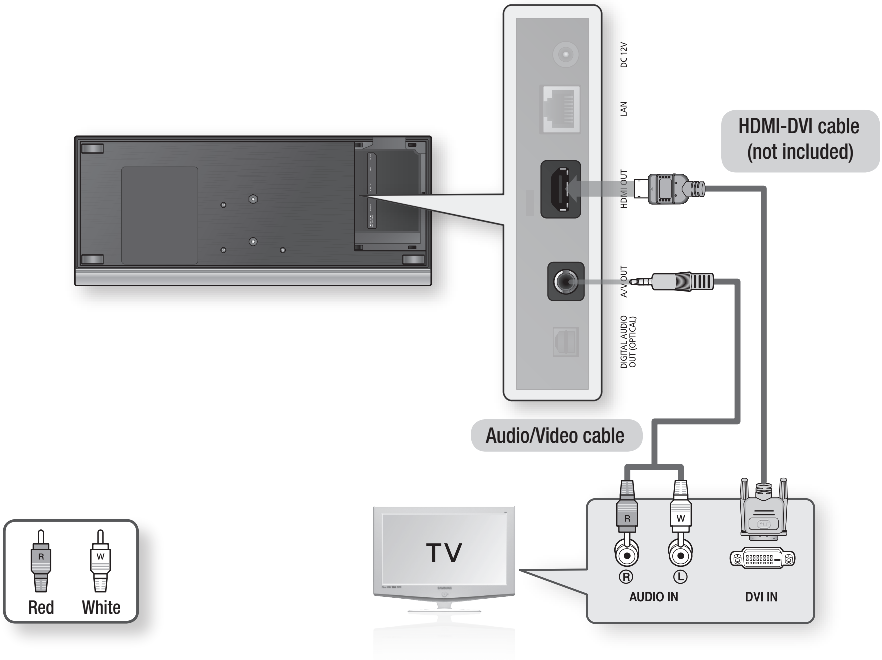


✎ **NOTE**

- An HDMI cable outputs digital video/audio, so you don't need to connect an audio cable.
- If the product is connected to your TV in HDMI 720p, 1080i, 1080p output mode, you must use a High speed (category 2) HDMI cable.
- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
  If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the product to the TV using the HDMI cable for the first time or to a new TV, the HDMI output resolution will be automatically set to the highest supported by the TV.
- Please do not use very thick HDMI cable which lacks flexibility when you are installing this unit.

Case 2 : Connecting to a TV with DVI Cable - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI-DVI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the bottom of the product to the **DVI IN** terminal of your TV.
2. Using the audio/video cable, connect the **A/V OUT (yellow)** terminals on the bottom of the product to the **AUDIO IN (red and white)** terminals of your TV.
3. Turn on the product and TV.
4. Press the input selector on your TV remote control until the DVI signal from the product appears on your TV screen.
   - If you have set the remote control to operate your TV (See page 19), press the **TV SOURCE** button on the remote control and select HDMI as the external source of the TV.

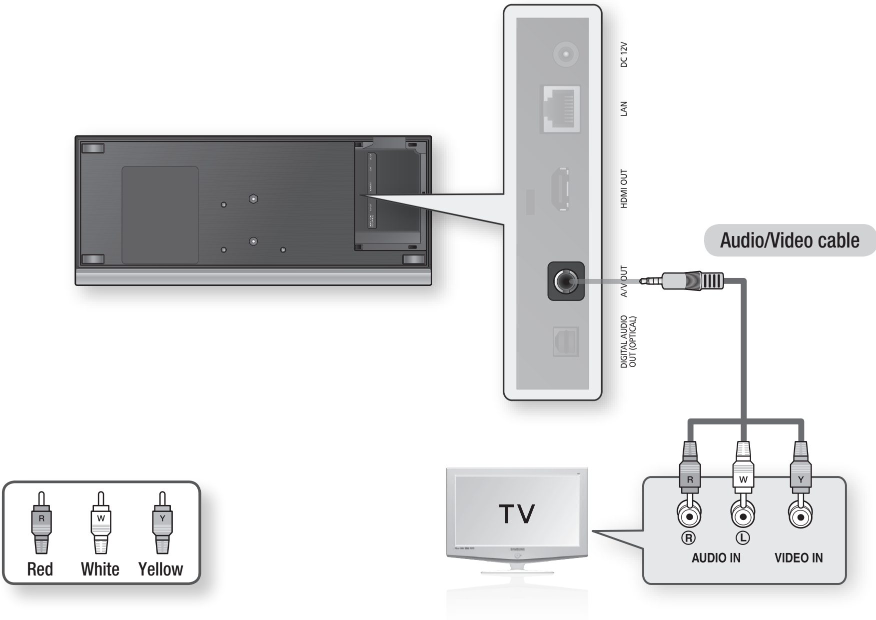


✎ NOTE

- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV. If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the product to the TV using the HDMI-DVI cable for the first time or to a new TV, the HDMI output resolution will be automatically set to the highest supported by the TV.

Case 3 : Connecting to a TV (Video) - Good Quality

1. Using the audio/video cable, connect the **A/V OUT (yellow)** terminals on the bottom of the product to the **VIDEO IN (yellow) / AUDIO IN (red and white)** terminals of your TV.
2. Turn on the product and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the "VIDEO" signal from the product appears on the TV screen.
   - If you have set the remote control to operate your TV (See page 19), press the **TV SOURCE** button on the remote control and select VIDEO as the external source of the TV.



✎ **NOTE**

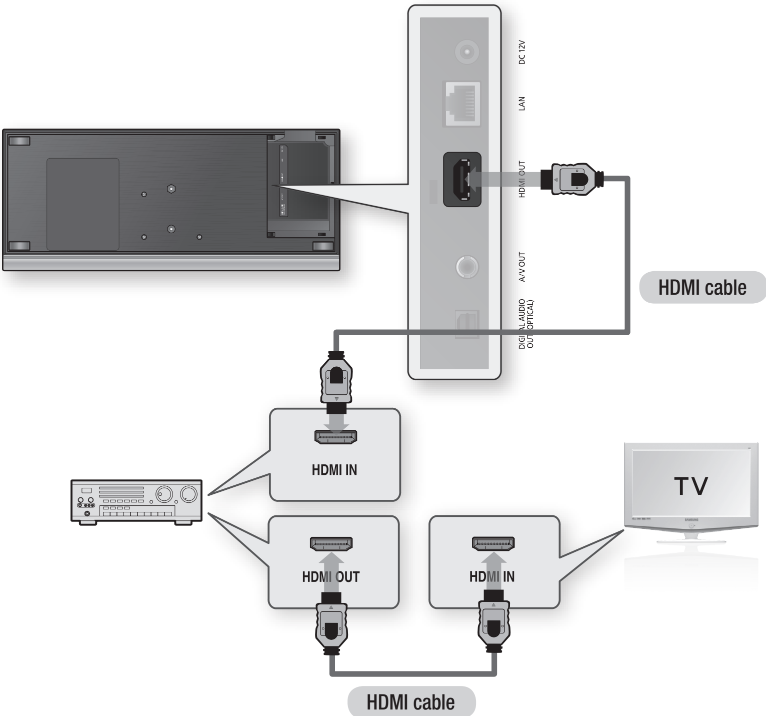
- Noise may be generated if the audio cable is placed too close to the power cable.
- If you want to connect to an Amplifier, please refer to the Amplifier connection pages. (See pages 23~24)
- The number and position of terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user manual of your TV.

Connecting to an Audio System

- Please turn the volume down when you turn on the Amplifier. Sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Please set the audio in the menu screen according to the Amplifier. (See pages 33~35)
- The position of HDMI terminals may vary depending on the Amplifier. Please refer to the user manual of your Amplifier.

Case 1 : Connecting to an Audio System (HDMI Supported Amplifier) - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the bottom of the product to the **HDMI IN** terminal of your Amplifier.
2. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal of the Amplifier to the **HDMI IN** terminal of your TV.
3. Turn on the product, TV and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select the external input in order to hear sound from the product. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.

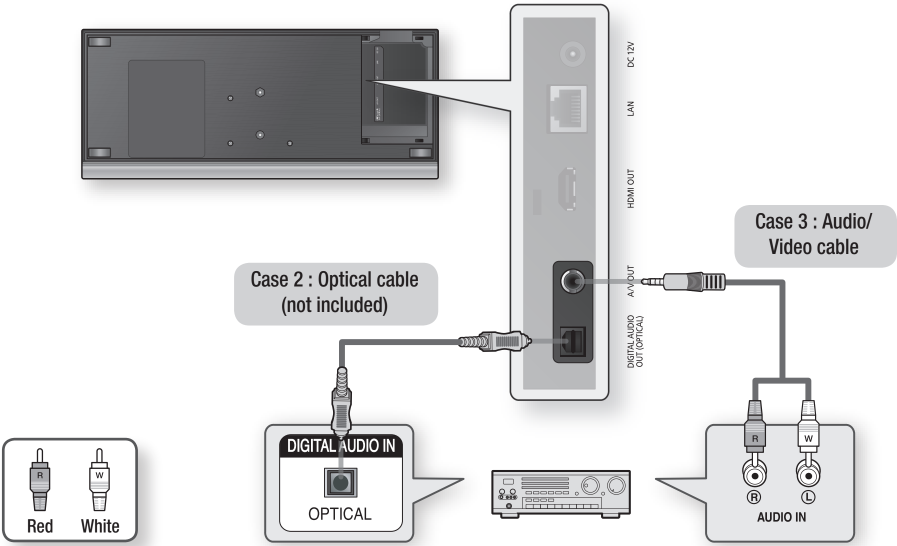


Case 2 : Connecting to an Audio System (Dolby Digital, DTS Amplifier) - Better Quality

1. Using an optical cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the bottom of the product to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of your Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI** or **A/V OUT** terminals on the bottom of the product to the **HDMI** or **VIDEO IN** terminal of your TV. (See pages 20~22)
3. Turn on the product, TV and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select the external input in order to hear sound from the product. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.

Case 3 : Connecting to an Audio System (2 Channel Amplifier) - Good Quality

1. Using the audio/video cables, connect the **A/V OUT (yellow)** terminals on the bottom of the product to the **AUDIO IN (red and white)** terminals of your Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI** or **A/V OUT** terminals on the bottom of the product to the **HDMI** or **VIDEO IN** terminal of your TV. (See pages 20~22)
3. Turn on the product, TV and Amplifier.
4. Press the input select button of the Amplifier to select the external input in order to hear sound from the product. Refer to your Amplifier's user manual to set the Amplifier's audio input.



✎ **NOTE**

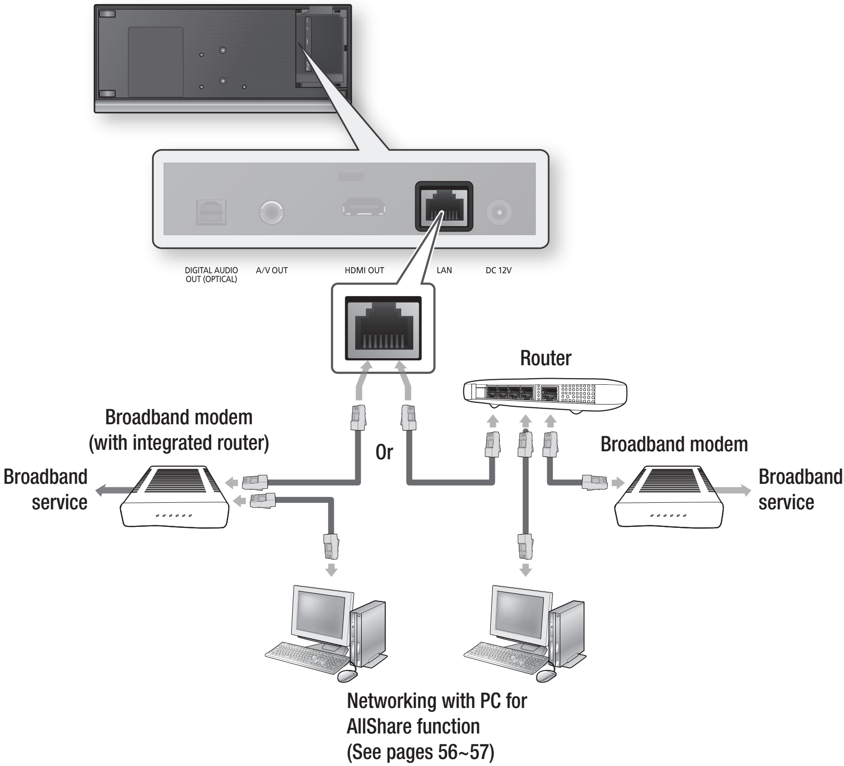
- If you connect usiing a digital optical cable (Case 2), you will hear discs with PCM audio soundtracks through the front two speakers only.

Connecting to the Network

This product enables you to view network based services (See pages 52~57) such as Internet@TV and BD-LIVE, as well as receive software upgrades through a network connection. We recommend using an AP (Access Point) or IP router for the connection. For more information on the router connection, refer to the user manual of the router or contact the router manufacturer for technical assistance.

Cable Network

1. Using the Direct LAN Cable (UTP cable), connect the LAN terminal of the product to the LAN terminal of your modem.
2. Set the network options. (See pages 37~41)



✎ NOTE

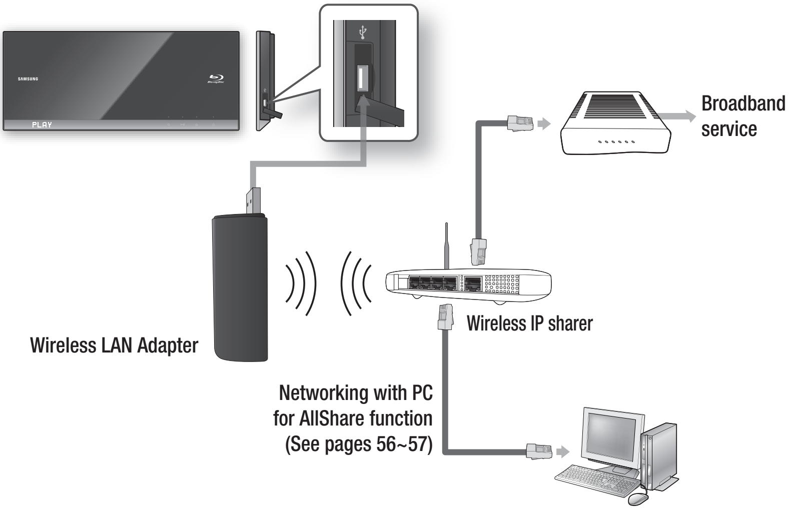
- Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or the ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- For DSL users, please use a router to make a network connection.
- For the AllShare function, a PC must be connected in the network as shown in the figure. The connection can be wired or wireless.

Connections

Wireless Network

You can connect to network with a Wireless IP sharer.

1. A wireless AP/IP router is required to make a wireless network connection. Connect the wireless LAN adapter to the **Wireless LAN Adapter** on the top panel of the product.
2. Set the network options. (See pages 37~41)

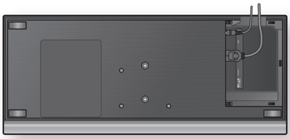


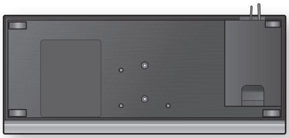
✎ NOTE

- **Use only the Samsung wireless LAN adapter with this product. (Model name: WIS09ABGN).**
  Do not use this adapter with any other third-party products.
  Please contact the retailer of this product for purchasing the wireless LAN adapter.
- You must use a wireless IP sharer that supports IEEE 802.11 a/b/g/n. (n is recommended for stable operation of the wireless network.)
- Wireless LAN, by its nature, may cause interference, depending on the use condition.
  (AP performance, distance, obstacles, interference by other radio devices, etc).
- Set the wireless IP sharer to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.
- When applying the security key for the AP (wireless IP sharer), only the following is supported.
  1) Authentication Mode : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Encryption Type : WEP, AES
- For the AllShare function, a PC must be connected in the network as shown in the figure.
  The connection can be wired or wireless.

Putting on the Cover-Jack

To access the connection terminals, slide the cover jack off the product.
Replace it when you are finished making connections.





Installing the Blu-ray Disc Player

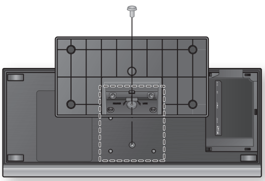
You can install your product on a stand or hang it on the wall.
When installing the product, please make sure that enough space is left to open the door.
If you do not, product will not operate normally.

Installation Precautions

- If you install your palyer on a wall, the wall must be flat and vertical.
- Avoid installing the product in areas with high temperature or humidity, or on a wall that cannot sustain the weight of the set.
- Check the strength of the wall. If the strength of the wall is insufficient to support the product, make sure to reinforce the wall before installing.
- Check the compostion of the wall. If the wall is made of plaster board, marble, or iron board, purchase and use the appropriate mollies and fixing screws.
- Cables connecting to external devices are to be connected to the product before you install it.
- To prevent electric shock, be sure to turn off the product before you install it.
- Do not hang on the installed product and avoid hitting it.
- Secure the unit firmly to the wall so that it does not fall off. If the unit falls off, it may result in injury or in damage to the product.
- If you install the product on a wall, please make sure that a child does not pull any of connecting cables, as it may cause the product to fall.

Case 1 : Installing on the stand

To install on the Stand, insert the Stand Holder into the bottom slot of the Blu-ray Disc player and turn the screw clockwise to fix it.

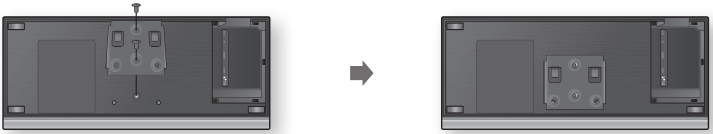




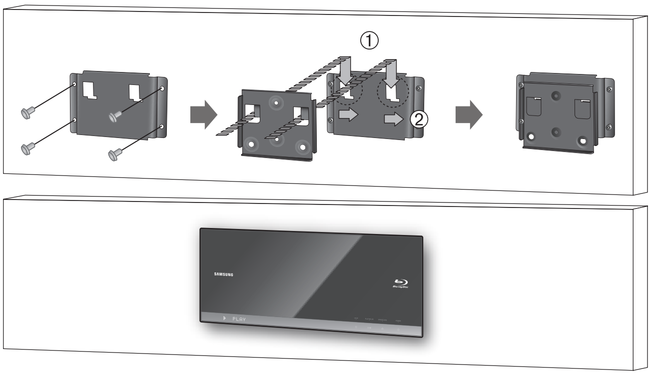
Connections

Case 2 : Installing on a wall

1. Insert the Bracket-Set into the bottom slot of the Blu-ray Disc player and turn the two screws clockwise to fix it.



2. Place the Wall Bracket on the wall so that the arrow side faces upward and use four screws (not included) to fix it on the wall. Drive the screws into a stud or into mollies for secure support.
   ① After the Bracket-Set is installed, slide and insert the Blu-ray Disc player into the appropriate slots of the Wall Bracket.
   ② For secure installation, slide the bracket to the right after inserting it.



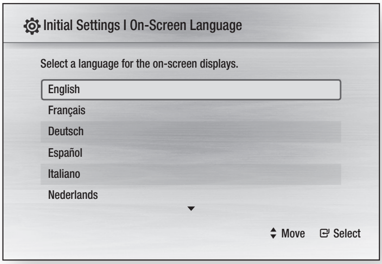
✎ **NOTE**

- Screws for the wall bracket are not included. Purchase screws (and mollies) appropriate for your type of wall.

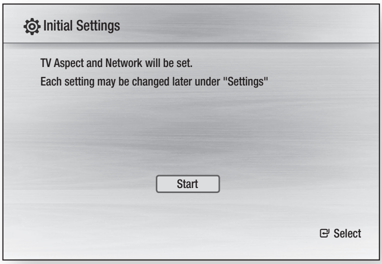
Setup

Before Starting (Initial Settings)

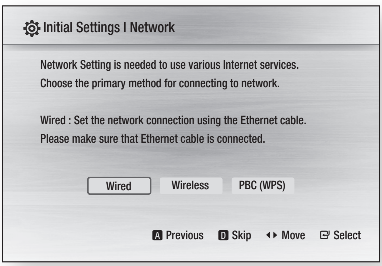
1. Turn on your TV after connecting the product. (When the product is connected to TV for the first time, product will turn on automatically and the Initial Settings screen will be displayed.)



2. Press the ▲▼ buttons to select the desired language, then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select **Start**.

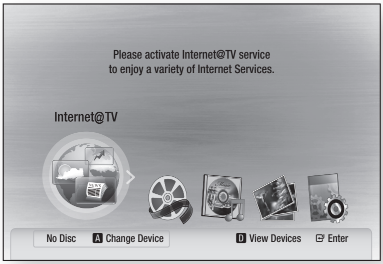


4. Press the ▲▼ buttons to select the desired TV aspect ratio, then press the **ENTER** button. (See page 31)



5. Press the ◄► buttons to select the desired Network Settings : **Wired**, **Wireless** or **PBC (WPS)**, and then press the **ENTER** button.
   If you do not know your Network Settings, press the **BLUE (D)** button on your remote instead to skip Network Settings here, finish the Initial Settings, and go to the Home menu.
   If you selected a Network Setting, go to pages 37~41 for more information about the Network settings. When done, go to Step 6.
6. Press the **OK** button.
   The home menu will be displayed. For more information about the Home menu, please see page 30.

- **Home Menu**

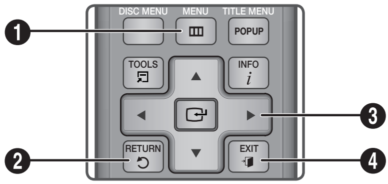


✎ **NOTE**

- When the product is connected to TV for the first time, the product will turn on automatically.
  This is not a malfunction.
- The home menu will not be displayed if you do not configure the initial settings.
- If you press the **BLUE (D)** button during the network setup, you can access the home menu even if the network setup is not completed yet.
- When you return to home menu, the full screen mode will be cancelled automatically.
- If you want to display Initial Setting screen again in order to make changes, press the **STOP** (■) button on the top panel of the product for more than 5 seconds with no disc inserted.
- Use the HDMI cable to connect the product to an **Anynet+(HDMI-CEC)**-compliant Samsung TV.
  If the TV uses a language supported by the product, that language will be set to a preferred language automatically. For this to work, the **Anynet+(HDMI-CEC)** feature should be set to **On** in both the TV and the product.

- If the product is left in the stop mode more than 5 minutes without being used, a screen saver will appear on your TV. If the product is left in the screen saver mode for more than 25 minutes, the power will automatically turn off.

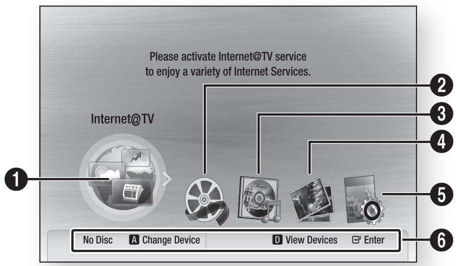
Setting the Menu



1	**MENU** Button : Press to move to the Home menu.
2	**RETURN** Button : Return to the previous menu.
3	**ENTER / DIRECTION** Button : Move the cursor or select an item. Select the currently selected item. Confirm the setting.
4	**EXIT** Button : Press to exit the menu.

1. Press the **POWER** button.
   The Home Menu will appear.

- **Home Menu**



1	Selects the Internet@TV.
2	Selects the Videos.
3	Selects the Music.
4	Selects the Photos.
5	Selects the Settings.
6	Displays buttons available.

2. Press the ◄► buttons to select **Settings**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the desired submenu, then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit the menu.

✎ **NOTE**

- When the product is connected to the network, select **Internet@TV** from the home menu. Download desired content from **Samsung Apps**. (See page 55)
- The access step may differ depending on the selected menu.
- The OSD (On Screen Display) may change in this product after upgrading the software version.

Display

You can configure various display options such as the TV aspect ratio, resolution, etc.

TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting. (aspect ratio)

• 16:9 Normal	
	Certain movies (4:3 source) will be displayed in 4:3 Pillarbox (black bars on sides of picture) if 16:9 normal is selected.
• 16:9 Wide	
	You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.
• 4:3 Letter Box	
	Select when you want to see the total 16:9 ratio screen a Blu-ray Disc/DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
• 4:3 Pan-Scan	
	Select when you want to see the 16:9 video supplied by the Blu-ray Disc/DVD without the black bars on top and bottom, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen(extreme left and right portion of the movie picture will be cut off).

✎ NOTE

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, then the picture might appear to be distorted.
- If you select the 4:3 Pan-Scan or 4:3 Letter Box, the **FULL SCREEN** button on the remote control will not work.
- If you select the 16:9 Normal, your TV may display 4:3 Pillarbox.
  If this occurs, the **FULL SCREEN** button on the remote control will not work.

BD Wise (Samsung Products only)

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature.

When you connect Samsung products with BD Wise to each other via HDMI, the optimum resolution will be set automatically.

- **On** : The original resolution of the BD/DVD disc will be output to the TV.
- **Off** : The output resolution will be fixed according to the Resolution previously set, regardless of the resolution of the disc.

✎ NOTE

- If you want to change the resolution in BD Wise, you must set BD Wise to **Off** in advance.
- If you set off the BD Wise, the resolution of the connected TV will be adjusted to its maximum resolution automatically.
- If the product is connected to a device that does not support BD Wise, you can not use the BD Wise function.
- For proper operation of BD Wise, set the BD Wise menu of both the product and the TV to **On**.

Resolution

Sets the output resolution of the HDMI video signal.

The number in 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i indicates the number of lines of video. The i and p indicate interlace and progressive scan, respectively.

- **Auto** : It automatically checks and sets the optimal resolution.
- **BD Wise** : Automatically sets the optimal resolution when connected via HDMI to a TV with the BD Wise feature. (The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to On.)
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video.
- **1080i** : Outputs 1080 lines of interlaced video.
- **720p** : Outputs 720 lines of progressive video.
- **576p/480p** : Outputs 576/480 lines of progressive video.
- **576i/480i** : Outputs 576/480 lines of interlaced video.

Setup

Resolution according to the output mode

- **Blu-ray Disc playback**

Setup \ Output	HDMI connected		HDMI not connected
	HDMI Mode	VIDEO Mode	VIDEO Mode
Auto	Optimal Resolution	576i/480i	-
1080p, Movie Frame(24Fs) off	1080p@60F	576i/480i	-
1080p/1080i, Movie Frame(24Fs) on	1080p@24F	576i/480i	-
1080i, Movie Frame(24Fs) off	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

- **DVD playback**

Setup \ Output	HDMI connected		HDMI not connected
	HDMI Mode	VIDEO Mode	VIDEO Mode
Auto	Optimal Resolution	576i/480i	-
1080p	1080p@60F	576i/480i	-
1080i	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

✎ NOTE

- If the connected TV does not support Movie Frame or the selected resolution, the message "If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?" will be displayed.
  If you select **Yes** and the resolution is not supported, the TV's screen will be blank. Please wait 15 seconds and the resolution will revert to the previous value automatically.
- If the screen is blank, press and hold the **STOP** (■) button on the top of the product for more than 5 seconds (no disc inserted). All settings are restored to the factory default. Follow the steps on the previous page to access each mode and select the Display Setup that your TV will support.
- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
- The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature in order to use the Movie Frame (24Fs) mode.

HDMI Format

You can optimize the colour setting from the HDMI output by selecting a connected device Type.

- **TV** : Select if connected to a TV via HDMI.
- **Monitor** : Select if connected to a Monitor via HDMI.

Movie Frame (24Fs)

Setting the Movie Frame (24Fs) feature to **On** allows you to adjust the product's HDMI output to 24 frames per second for improved picture quality. You can enjoy the Movie Frame (24Fs) feature only on a TV supporting this frame rate. This menu can only be selected in 1080i or 1080p HDMI output resolution modes.

- **On** : Movie Frame (24Fs) functions will work.
- **Off** : Movie Frame (24Fs) functions will not work.

✎ **NOTE**

- If your TV does not support Movie Frame (24Fs) function, the pop-up message will be displayed.

Progressive Mode

Set to improve picture quality when viewing DVDs.

- **Auto** : Select to have the product automatically set the best picture for the DVD you're watching.
- **Video** : Select for the best picture quality from concert or TV show DVDs.

Still Mode

Set the type of picture shown when you pause DVD playback.

- **Auto** : Automatically set the best still picture depending on the content.
- **Frame** : Select when pausing a scene with a little action.
- **Field** : Select when pausing a scene with a lot of action.

HDMI Deep Color

Set to output the picture from the HDMI OUT jack with Deep Colour or without. Deep Colour allows more accurate colour reproduction with deeper colour depth.

- **Auto** : The picture will be output with Deep Colour to the connected TV which supports HDMI Deep Colour.
- **Off** : The picture will be output without Deep Colour.

Audio

Digital Output

Lets you set the audio output format according to the capabilities of your amplifier. (For more details, see the digital output selection on the next page.)

- **PCM**
- **Bitstream(Re-encode)**
- **Bitstream(Audiophile)**

✎ **NOTE**

- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or a loud noise.
- If the HDMI device (Receiver, TV) is not compatible with a compressed format (Dolby digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Secondary and Effect audio will not be heard with regular DVDs.
- Some Blu-ray Discs do not have Secondary and Effect audio.
- This Digital Output setup does not affect the analogue (L/R) audio or HDMI audio output to your TV.
  It affects the optical and HDMI audio output when connected to a receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, audio signal outputs PCM regardless of Digital Output Selections (PCM or Bitstream).

Digital Output Selection

Setup		PCM		Bitstream (Re-encode)	Bitstream (Audiophile)	
Connection		**HDMI Receiver**	**Optical**	**HDMI Receiver or Optical**	**HDMI Receiver**	**Optical**
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Up to 5.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Up to 6.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Up to 7.1ch	PCM 2ch	DTS re-encoded	DTS-HD MA	DTS
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Up to 5.1ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Up to 6.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definition for Blu-ray Disc	Any	Decodes Primary, Secondary and Effect audio streams together into PCM audio.		Decodes Primary, Secondary and Effect audio streams together into PCM audio, then reencodes the PCM audio into DTS bitstream.	Outputs only the Primary audio soundtrack (main soundtrack of the movie) so that your receiver can decode the audio bitstream. You will not hear Secondary and Effect audio.	

Blu-ray Discs may include three audio streams.

- Primary Audio : The audio soundtrack of the main feature
- Secondary Audio : Addional soundtrack such as director or actor's commentary.
- Interactive Audio : Plays Interactive sounds when selected. Interactive Audio is different on each Blu-ray Disc.

PCM Downsampling

Select whether to downsample 96KHz signals.

- **On** : Select when the Amplifier connected to the product is not 96KHz compatible. 96KHz signals will be down converted to 48KHz.
- **Off** : Select when the Amplifier connected to the product is 96KHz compatible.

✎ **NOTE**

- Even when PCM Downsampling is set to **Off**, some discs will only output downsampled audio through the optical digital outputs.

HDMI

- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS), the product may output PCM 2ch downmixed audio even though you set Bitstream (either Re-encode or Audiophile) on your setup menu.
- If your TV is not compatible with PCM sampling rates over 48kHz, the product may output 48kHz downsampled PCM audio even though you set PCM Downsampling to **Off**.

Dynamic Range Control

You can listen at low volumes but still hear dialog clearly.
This is only active when a Dolby Digital signal is detected.

- **Auto** : The Dynamic Range Control will be set automatically based on the information provided by the Dolby TrueHD Soundtrack.
- **On** : When Movie soundtracks are played at low volume or from smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.
- **Off** : You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.

Downmixing Mode

Set whether to downmix the multi-channel audio into fewer channels.

- **Normal Stereo** : Downmixes the multi-channel audio into two channel stereo. Choose when connected to equipment that does not support virtual surround functions such as Dolby Pro Logic.
- **Surround Compatible** : Downmixes multi-channel audio into surround compatible stereo. Choose when connected to equipment that supports virtual surround functions such as Dolby Pro Logic.

DTS Neo:6

You can enjoy multi-channel sound from a simple 2-channel audio source.

- **Off** : Outputs a 2-channel audio signal through the front speakers only.
- **Cinema** : Select if you want to play 2-channel movie sound over multi-channels.
- **Music** : Select if you want to play 2-channel music sound over multi-channels.

✎ **NOTE**

- If you are using an HDMI receiver, this option is available when you set Digital Output setup as PCM.

System

Initial Settings

By using Initial Settings, you can set the language, TV aspect ratio, Network Settings, etc.
For more information on the settings, refer to the corresponding section in this user manual.
(See pages 29~43)

Internet@TV Screen Size

Set the Internet@TV Screen to the optimal size.

- **Size 1** : Display smaller application icons. You may see some black on sides of screen.
- **Size 2** : Display normal application icons. The image may be too large for your TV screen.
- **Size 3** : Display larger application icons. The image may be too large for your TV screen.

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung products with the Anynet+ feature.
To operate this function, connect this product to a Samsung TV with an HDMI cable.
You can operate this product using a Samsung TV remote control and start disc playback simply by pressing the **PLAY** (▶) button on the TV's remote control.
For more information, please see the TV user manual.

- **On** : Anynet+ function is on.
- **Off** : Anynet+ function is off.

✎ NOTE

- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work.
  Please refer to the user manual of your TV.

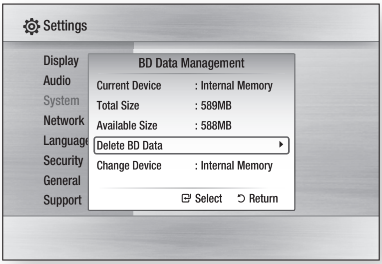
BD Data Management

Lets you manage the downloaded contents from a Blu-ray Disc that supports the BD-LIVE service.

You can check the device information including the storage size, delete the BD data or change the Flash memory device.

Change Device allows you to select either the product's Internal Memory or External Memory (connected USB Device).

If the data to be stored from BD-LIVE is greater than the size of the remaining memory or the Internal Memory is full, connect an External USB device, and then select External Device in the menu.



Description of Device(Storage) Information on the Product

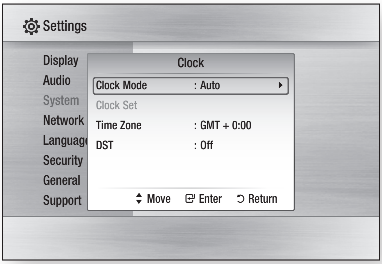
- **Total Size** : Total size of the Device (Storage).
- **Available Size** : Available size of the Device (Storage).

✎ NOTE

- In the external memory mode, disc playback will be stopped if you disconnect the USB device in the middle of the playback.
- Only those USB devices formatted in the FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support the USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speed.
- The Resume Play function may not work after formatting the storage device.
- The total size of BD Data Management may differ, depending on the conditions.

Clock

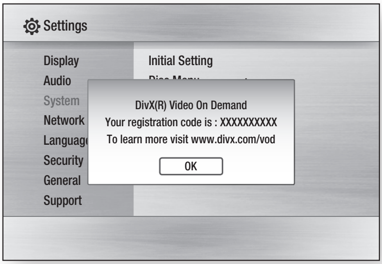
Set time-related functions.



- **Clock Mode** : You can set it to **Auto** or **Manual**.
  If you select **Manual**, the **Clock Set** menu will be activated and **DST** will be deactivated.
- **Clock Set** : You can specify the current time and date manually.
- **Time Zone** : You can specify the time zone that is applicable to your area.
- **DST** : You can set DST (Daylight Saving Time) on or off.

DivX(R) Registration

View the DivX(R) VOD Registration Code to purchase and play DivX(R) VOD content.

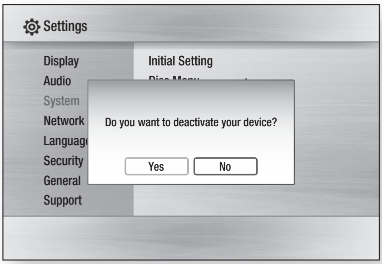


✎ NOTE

- This option is not activated if you select **OK**. To activate this option, please activate DivX(R) Deactivation.

DivX(R) Deactivation

Select this to get a new registration code.



✎ NOTE

- You can operate this function when the DivX(R) Registration function is deactivated.

Network Setup

To begin setting up the network connection for your product, follow these steps:

1. In the Home menu, press the ◄► buttons to select the **Settings**, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Network**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Network Settings**, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select **Network Type**, and then press the **ENTER** button.
5. Press the ▲▼ buttons to select **Wired** or **Wireless**, and then press the **ENTER** button.
6. Go to the next section.

Network Settings

Please contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic, we recommend using the Auto setting. This is the easiest and will work in the majority of cases. If it is static, you must use the manual set up procedure.

Directions for wired networks are below. Directions for wireless networks are after the directions for wired networks.

Wired Network

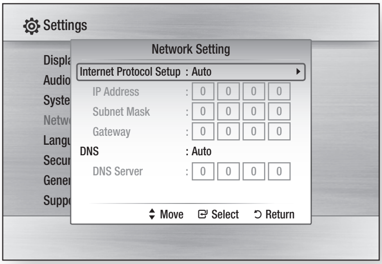
1. In the Network Settings menu, press the ▲▼ buttons to select **Network Setting**, and then press the **ENTER** button.
   The Internet Protocol Setup screen appears.
2. Press the ► button, then select **Auto** or **Manual**, and then press the **ENTER** button.

Setting Up a Wired Connection - Auto

1. If you selected **Auto**, the Network Function acquires and fills in the values for IP Address, Subnet Mask, etc., automatically.

✎ NOTE

- This process can take up to five minutes.



2. After the Network Function has acquired the network values, press the **RETURN** button. Then, run a Network Test to ensure the product has connected to your network (See page 41).
3. If the Network Function does not acquire the network values or you selected Manual, go to the directions for Manual Setup.

Setting Up a Wired Connection - Manual

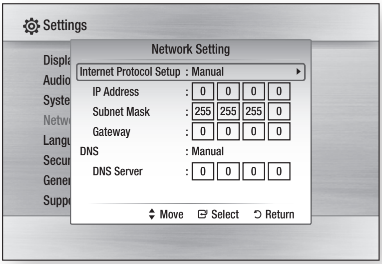
If the Auto Setting does not work, you'll need to set the Network Setting values manually.

To get the Network setting values from most Windows computers, follow these steps:

1. Right click the Network icon on the bottom right of the screen.
2. In the pop-up menu, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

To enter the Network settings into your product, follow these steps:

1. On the Internet Protocol Setup screen, press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Manual**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).



4. Use the number buttons on your remote to enter numbers.
5. When done with each field, use the ► button to move successively to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
6. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
7. Press the ▼ button to go to **DNS**.
8. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
9. Press the **RETURN** button on your remote.
10. Run a Network Test to ensure the product has connected to your network (See page 41).

Wireless Network

You can setup the wireless network three ways:

- Using PBC (WPS)
- Using the Auto Network Search function.
- Manually.

Each method is described below.

Setting Up the Wireless Network Connection - PBC (WPS)

The easiest way to set up the wireless network connection is using the PBC (WPS) function.
If your wireless router has a PBC (WPS) button, follow these steps:

1. In the Network Settings menu, press the ▲▼ buttons to select **Network Setting**, and then press the **ENTER** button.
   The Internet Protocol Setup screen appears.
2. Press the **RED (A)** button on the remote control.
3. Press the **PBC (WPS)** button on your router within two minutes. Your product displays the Network Selection Screen, and automatically acquires all the network setting values it needs and connects to your network. When it is done, it displays an **OK** button. Press the **ENTER** button on your remote.
4. After the network connection is set up, press the **RETURN** button to exit the Network Setting screen.

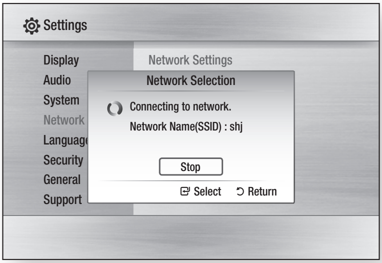
Setting Up the Wireless Network Connection - Auto Network Search

Most wireless networks have an optional security system that requires devices that access the network to transmit an encrypted security code called an Access or Security Key. The Security Key is based on a Pass Phrase, typically a word or a series of letters and numbers of a specified length you were asked to enter when you set up security for your wireless network. If you use this method of setting up the network connection, and have a Security Key for your wireless network, you will have to enter the Pass Phrase during the setup process.

▪ Setting Up the Network Connection

To set up the wireless connection using Auto Network Search, follow these steps:

1. In the Network Settings menu, press the ▲▼ buttons to select **Network Setting**, and then press the **ENTER** button.
   The Internet Protocol Setup screen appears.
2. Press the ▲▼ buttons to select the **Internet Protocol Setup**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Auto** or **Manual**, and then press the **ENTER** button.
4. If you selected **Auto**, press the ▲ button to go to **Access Point Selection**, and then press the **ENTER** button.
   The Network function searches for available wireless networks.
   When done, it displays a list of the available networks.



5. In the list of networks, press the ▲▼ buttons to select a network, and then press the **ENTER** button.
6. If the PIN/Security pop-up appears, go to Step 7. If the Network Connecting Screen appears, go to Step 11.
7. Press the ▲▼ buttons to select PIN or Security.
   For most home networks, you would select Security (for Security Key).
8. On the Security screen, enter your network's Pass Phrase.

✎ **NOTE**

- You should be able to find the Pass Phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.

9. To enter the Pass Phrase, follow these general directions:
   - Press the number keys on your remote to enter numbers.
   - Use the arrow keys on your remote to move from button to button on the Security Key screen.
   - To enter letters, move to the button labelled a/A/1/★, and then press the **ENTER** button. Each time you press the **ENTER** button, you change the kind of characters you can enter (a/A/1/★).
   - To enter a letter, press the number button that corresponds to the letter. Pressing the button repeatedly changes the letter.
   - To delete the last letter or number you entered, move to the **Delete** button, and then press the **ENTER** button.
   - To clear all entered letters and numbers, move to the Clear key, and then press the **ENTER** button. You can also just press the **RED (A)** button on your remote.
10. When done, press the **YELLOW (C)** button on your remote, or move to the **Done** button, and then press the **ENTER** button.
    The Network Connecting screen appears.
11. Wait until the connection confirmation message is displayed, and then press the **ENTER** button. The Network Settings screen reappears.
12. To test the connection, press the ▼ button to select **Network Test**, and then press the **ENTER** button.

Setting Up the Wireless Network Connection - Manual

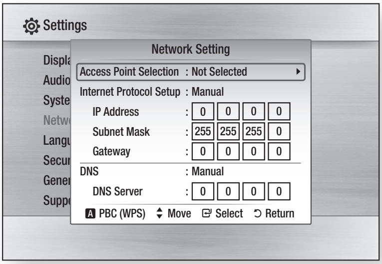
If the Auto Setting does not work, you need to enter the Network settng values manually.

To get the Network setting values from most Windows computers, follow these steps:

1. Right click the Network icon on the bottom right of the screen.
2. In the pop-up menu, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

To Enter the Network settings into your product, follow these steps:

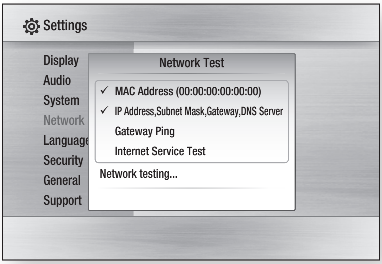
1. On the Internet Protocol Setup screen, press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Manual**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).



4. Use the number buttons to enter numbers.
5. When done with each field, use the ► button to move successively to the next field.
   You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
6. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
7. Press the ▼ to go to **DNS**.
8. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
9. When done, press the ▲ button to return to Access Point Selection. Select the network, and then press the **ENTER** button.
10. Go to Step 6 in the Automatic Wireless procedure above, and follow the directions from that point on.

Network Test

Use this menu to connect the wired network or check whether your network connection is working or not.



Network Status

Check whether a connection to the network and the Internet have been established.

BD-LIVE Internet Connection

Select whether to allow an Internet connection when you are using the BD-LIVE service.

- **Allow (All)** : The Internet connection is allowed for all BD-LIVE contents.
- **Allow (Valid Only)** : The Internet connection is allowed only for BD-LIVE contents containing a valid certificate.
- **Prohibit** : No Internet connection is allowed for any BD-LIVE content.

✎ NOTE

- **What is a valid certificate?**
  When the product uses BD-LIVE to send the disc data and a request to the server to certify the disc, the server uses the transferred data to check if the disc is valid and sends the certificate back to the product.
- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

Language

You can select the language you prefer for the Home menu, disc menu, etc.

- **On-Screen Menu** : Select the language for the on-screen displays.
- **Disc Menu** : Select the language for the disc menu displays.
- **Audio** : Select the language for disc audio.
- **Subtitle** : Select the language for disc subtitles.

✎ NOTE

- The selected language only appears if it is supported on the disc.

Security

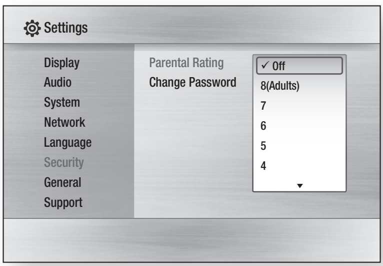
When you operate this menu for the first time, the password setup screen appears.
Enter the desired 4-digit password using the number buttons.

Parental Rating

The Parental Rating works in conjunction with Blu-ray Disc/DVDs that have been assigned a rating, which helps you control the types of Blu-ray Disc/DVDs that your family can watch.

To use this function, select a rating level that restricts the product to playing discs with ratings appropriate for your family.

A larger number indicates that the program is intended for adult audiences only. When you select a rating number, you should select the highest rating number you want the product to be able to play. For example, if you select Level 6, the product will play discs rated 6 and below, and will not play discs rated Level 7 or 8.



Change Password

Change the 4-digit password used to access security functions.

If you forgot your password

1. Remove the disc.
2. Press and hold the **STOP** (■) button on the top panel for 5 seconds or more.
   All settings will revert to the factory settings.

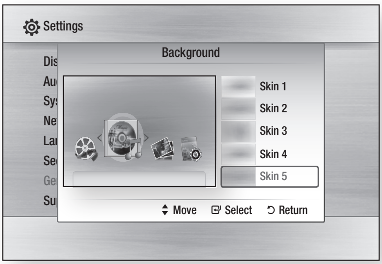
✎ **NOTE**

- When the factory default settings are restored, all user BD data is deleted.

General

Background

Change the background theme of the menu screen.



Energy Saving

You can reduce power consumption by setting the top panel to turn off automatically when there is no operation for 5 seconds.

- **On** : The top panel automatically turns off when there is no operation for 5 seconds.
- **Off** : Energy Saving function is off.

Front Display

Change the brightness of the top panel.

- **Auto** : Dim during playback.
- **Dim** : Dim the display window.
- **Bright** : Brighten the display window.

Power On/Off Sound

Play a melody when the product is turned on and off.

- **On** : Turn Power Sound On.
- **Off** : Turn Power Sound Off.

Panel Messages

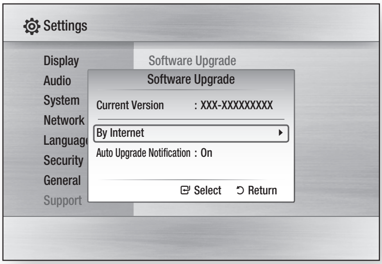
Select which display panel will be active according where you installed your product.

- **Top** : View panel messages on the top of your product.
  Select if you hung your product on the wall.
- **Front** : View panel messages on the front of your product.
  Select if you placed your product on a table, in an entertainment centre or similar flat surface.

Support

Software Upgrade

This menu allows you to upgrade software for performance improvements or additional services. You can check the current software version, upgrade using the internet and set the Auto upgrade notification. If the product is properly connected to the network by cable or wirelessly, the product will automatically connect to Samsung's website each time it is turned on and download update files if any valid upgrade exists.



1. To select **By Internet**, press the **ENTER** button.
   A popup message appears if an update is available, asking if you want to upgrade.
2. If you select **Yes**, the product turns off automatically, restarts, and then begins the upgrade. (Never turn the product on manually here.)
3. The update progress popup appears.
   When the update is complete, the product turns off again automatically.
4. Press the **POWER** button to turn on the product.

✎ NOTE

- The Update will be completed when the product turns off after restarting, and then dowloading. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.
  Never turn the product off or on manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for product malfunction caused an unstable internet connection or consumer negligence during software upgrade.

You can also update the software in two other ways:

- **USB** : Visit www.samsung.com/bluraysupport, then download and store the latest software (RUF file) onto a USB flash drive. Connect the USB flash drive to the USB port of the product (the disc tray must be empty) to update the software, then follow the on-screen instructions.
- **CD/DVD** : Visit www.samsung.com/bluraysupport, download and write the latest software (RUF file) onto a disc. Insert and play the disc in the product to start the update, then follow the on-screen instructions.

✎ NOTE

- The USB and CD software updates work the same as the By Internet update once the update begins.
- Never perform a software upgrade using the USB Host jack with a disc in the product. Remove the disc first.
- If you want to cancel the upgrade while in the process of downloading the upgrade data, press the **ENTER** button.
- When the system upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the product during the System Upgrade, as it may cause the product to not work properly.
- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with a USB memory flash stick only.

Contact Samsung

Provide contact information for assistance with your product.

Basic Functions

Playing a Disc

Playback

1. Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button to open the disc tray.
2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
3. Press the **OPEN/CLOSE** (⏏) button to close the disc tray.
4. Press the **PLAY** (▶) button.

Playback related buttons

PLAY (▶)	Starts playback.
STOP (■)	Stops playback. • If you press the button once : The stop position will be memorized. • If you press the button twice : The stop position will be not memorized.
PAUSE (❚❚)	Pauses playback.

✎ NOTE

- For some discs, pressing the **STOP** (■) button once may not memorize the resume position.

Disc Structure

The contents of disc are usually divided as below.

- **Blu-ray Disc, DVD-VIDEO**

title 1 | title 2
chapter 1 | chapter 2 | chapter 1 | chapter 2 | chapter 3

- **Audio CD (CD-DA)**

track 1 | track 2 | track 3 | track 4 | track 5

- **MP3, WMA, DivX, MKV and MP4**

folder (group) 1 | folder (group) 2
file 1 | file 2 | file 1 | file 2 | file 3

Using the Disc menu/Title menu/ Popup menu

Using the Disc Menu

BD-ROM DVD-VIDEO

DISC MENU

1. During playback, press the **DISC MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.

✎ NOTE

- Depending on the disc, the menu items may differ or this menu may not be available.

Using the Title Menu

DVD-VIDEO

TITLE MENU POPUP

1. During playback, press the **TITLE MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.

✎ NOTE

- Depending on the disc, the menu items may differ or this menu may not be available.

Playing the Title List

BD-RE/-R

DISC MENU

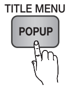
TITLE MENU POPUP

1. During playback, press the **DISC MENU** or **TITLE MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to play from Title List, then press the **ENTER** button.

✎ NOTE

- If your disc has the playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the Playlist.

Using the Popup Menu



1. During playback, press the **POPUP MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼◄► buttons or **ENTER** button to select the desired menu.

✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the menu items may differ or this menu may not be available.

Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching for a Desired Scene

- During playback, press the **SEARCH** (◄◄ ►►) button.

  Each time you press the **SEARCH** (◄◄ ►►) button, the playback speed changes as follows.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- To return to normal speed playback, press the **PLAY** (►) button.

✎ **NOTE**

- No sound is played during search mode.

Skipping Chapters

- During playback, press the **SKIP** (⏮ ⏭) button.

  If you press the **SKIP** (⏭) button, the disc moves to the next chapter.

  If you press the **SKIP** (⏮) button, the disc moves to the beginning of the chapter. One more press makes the disc move to the beginning of the previous chapter.

Slow Motion Play/Step Motion Play

Slow Motion Play

- In pause mode, press the **SEARCH** (►►) button.

  Each time you press the **SEARCH** (►►) button, the playback speed is reduced as follows:

  I► 1/8 I► 1/4 I► 1/2
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** (►) button.

✎ **NOTE**

- No sound is played during slow mode.
- Slow motion operates only in the forward direction.

Step Motion Play

- In pause mode, press the **PAUSE** (❚❚) button.

  Each time the **PAUSE** (❚❚) button is pressed, a new frame appears.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** (►) button.

✎ **NOTE**

- No sound is played during step mode.
- Step motion operates only in the forward direction.

Basic Functions

Repeat Playback

Repeat the Title or Chapter

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Repeat the disc title or chapter.

Depending on the disc, the Repeat function may not be available.

1. During playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Chapter** or **Title**, then press the **ENTER** button.

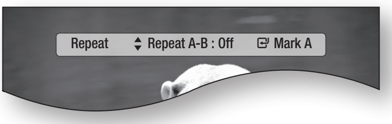


3. To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
4. Press the ▲▼ buttons to select **Off**, the press the **ENTER** button.

Repeat the Section

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. During playback, press the **REPEAT** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Repeat A-B**.



3. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A).
4. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to stop (B).
5. To return to normal play, press the **REPEAT** button again.
6. Press the **ENTER** button.

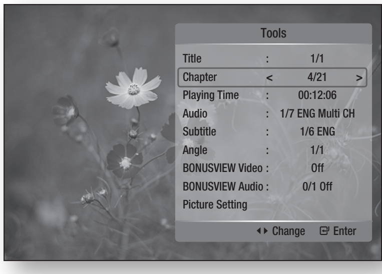
✎ **NOTE**

- If you set point (B) before 5 seconds has elapsed, the prohibition message will appear.

Using the TOOLS button

During playback, you can operate disc menu by pressing the **TOOLS** button.

- **Tools Menu Screen**



✎ **NOTE**

- Depending on the disc, the Tools menu may differ.

Moving to a Desired Scene Directly

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Title**, **Chapter** or **Playing Time**.
3. Enter the desired **Title**, **Chapter** or **Playing Time** using the number buttons, then press the **ENTER** button.

Selecting the Audio Language

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

You can also operate this function by pressing the **AUDIO** button on the remote control.

AUDIO

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Audio**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired audio language.

✎ NOTE

- The ◄► indicator will not be displayed on the screen if the BONUSVIEW section does not contain any BONUSVIEW audio settings.
- Information about the primary / secondary mode will also displayed if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
  Use the ◄► button to switch between primary and secondary audio modes.
- This function depends on which audio languages are encoded on the disc, and may not be available.
- A Blu-ray Disc can contain up to 32 audio languages and a DVD up to 8.
- Some Blu-ray Discs may allow you to select either the multi-channel LPCM or Dolby digital audio soundtrack in English.
- If you press the **AUDIO** button on the remote control, the Audio bar is displayed.
  Press the **RETURN** button to remove the Audio bar.

Selecting the Subtitle Language

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

You can also operate this function by pressing the **SUBTITLE** button on the remote control.

SUBTITLE

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Subtitle**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired subtitle language.

✎ NOTE

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to change the desired subtitle in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on which subtitles are encoded on the disc, and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs.
- A Blu-ray Disc can contain up to 255 subtitle languages and a DVD up to 32.
- Information about the primary / secondary mode will also be displayed if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total number of subtitles is the sum of the primary and secondary ones.
- If you press the **SUBTITLE** button on the remote control, the subtitle bar is displayed.
  Press the **RETURN** button to remove the subtitle bar.

Changing the Camera Angle

BD-ROM DVD-VIDEO

When a Blu-ray Disc/DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the ANGLE function.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Angle**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired Angle.

Selecting the Picture Setting

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

This function lets you adjust video quality when your product is connected to a TV via HDMI.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Picture Setting**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ◄► buttons to select the desired **Picture Setting**, then press the **ENTER** button.

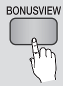
- **Dynamic** : Choose this setting to increase Sharpness.
- **Normal** : Choose this setting for most viewing applications.
- **Movie** : This is the best setting for watching movies.
- **User** : You can adjust the sharpness and noise reduction functions respectively.

Setting BONUSVIEW

BD-ROM

The BONUSVIEW feature allows you to view additional content (such as commentaries) in a small screen window while the movie is playing. This function is only available if the disc has the Bonusview feature.

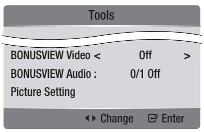
You can also operate this function by pressing the **BONUSVIEW** button on the remote control.



1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **BONUSVIEW Video** or **BONUSVIEW Audio**.
3. Press the ◄► buttons to select the desired bonusview.

✎ **NOTE**

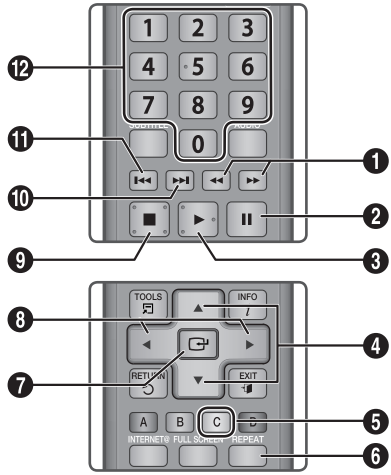
- If you switch from BONUSVIEW Video, BONUSVIEW Audio will change automatically in accordance with BONUSVIEW Video.



Listening to Music

Audio CD MP3/WMA

Buttons on the Remote Control used for Music Playback



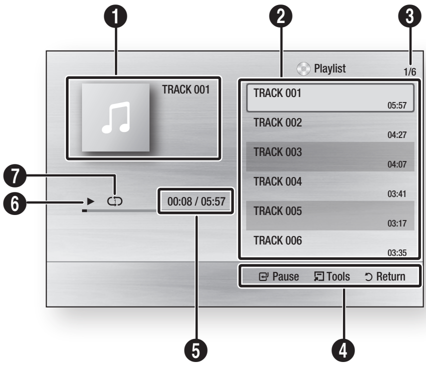
❶	**SEARCH** buttons : Fast Play. (Audio CD (CD-DA) only)
❷	**PAUSE** button : Pauses playback.
❸	**PLAY** button : Plays the currently selected track.
❹	▲▼ buttons : Selects a track in the Music List or Playlist.
❺	**YELLOW (C)** button : Select or deselect a track in the music list.
❻	**REPEAT** button : Selects the play mode in the Playlist.
❼	**ENTER** button : Plays and pauses the selected track.
❽	◄► buttons : Jump Play. (except for Audio CD (CD-DA))
❾	**STOP** button : Stops a track.
❿	**SKIP** button : During playback, moves to the next page in the Music List or moves to the next track in the Playlist.

⓫	**SKIP** button : During playback, moves to the previous page in the Music List or moves to the previous track in the Playlist. If you press this button after three seconds of playback in the Playlist, the current track is replayed from the beginning. But, if you press this button within three seconds after playback starts in the Playlist, the previous track is played.
⓬	**NUMBER** buttons : During the Playlist playback, press the desired track number. The selected track is played.

Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - Audio CDs (CD-DA) play automatically.
   - To start an MP3 disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.

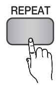
Audio CD (CD-DA)/MP3 Screen Elements



❶	Displays the music information.
❷	Displays the playlist.
❸	Display the current track/total tracks.
❹	Displays control buttons available.
❺	Shows the current play time/total play time.
❻	Displays the current playback status
❼	Displays the repeated playback status.

2. Press the ▲▼ buttons to select the track you want to play, and then press the **ENTER** button.

Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3



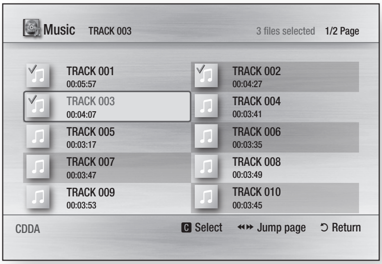
1. During the Playlist playback, press the **REPEAT** button.
2. Select the desired play mode by pressing the **REPEAT** button repeatedly.

Off	Audio CD (CD-DA)/MP3	Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
(🔂) Track	Audio CD (CD-DA)	Current track is repeated.
(🔂) One	MP3	Current track is repeated.
(🔁) All	Audio CD (CD-DA)/MP3	All tracks are repeated.
(🔀) Shuffle	Audio CD (CD-DA)/MP3	The random option plays a disc's tracks in random order.

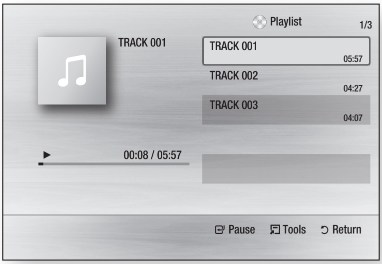
Playlist

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
   - Audio CDs (CD-DA) play automatically.
   - To start an MP3 disc, press the ◄► buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
2. To move to the Music List, press the **STOP** (■) or **RETURN** button.
   The Music List screen is displayed.

3. Press the ▲▼◄► buttons to move desired track, then press the **YELLOW (C)** button to check desired tracks.
   Repeat this procedure to select additional tracks.



4. If there is an undesired track in the playlist, press the **YELLOW (C)** button again.
   The selected track is deleted.
5. Press the **ENTER** button to play the selected tracks.
   Selected tracks play automatically.



6. To go to the Music List, press the **STOP** (■) or **RETURN** button.
7. To go to the Playlist, press the **ENTER** button.

✎ **NOTE**

- You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CD (CD-DA).

Playing back a Picture

JPEG

Playing a JPEG Disc

1. Insert a JPEG disc into the disc tray.
2. Press the ◄► buttons to select **Photos**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼◄► buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼◄► buttons to select the photo you want to play, and then press the **ENTER** button.
   The Slide Show starts automatically.

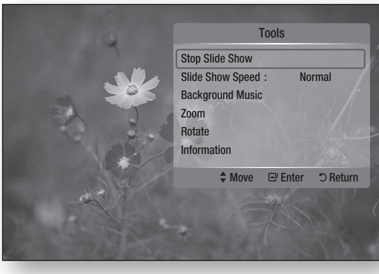
✎ **NOTE**

- You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.

Using the TOOLS button

During the slide show playback, you can use various function by pressing the **TOOLS** button.





- **Stop Slide Show** : Select if you want to stop the slide show.
- **Slide Show Speed** : Select if you want to adjust the Slide Show speed.
- **Background Music** : Select if you want to listen to music while viewing a picture.

- **Zoom** : Select if you want to enlarge the current picture. (Enlarged up to 4 times)
- **Rotate** : Select if you to rotate the picture. (This rotates the picture either clockwise or counter clockwise.)
- **Information** : Shows the picture information including the name and size, etc.

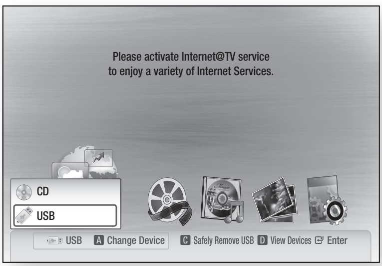
✎ NOTE

- To enable the Background Music function, both music and MP3 files must be contained in the same folder. However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo and the encoding method.

Playing back a USB Storage Device

You can use the USB connection to play multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc) downloaded from a USB storage device.

1. Move to the Home menu.
2. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the top panel of the product.
   The message "Do you want to access the device?" is displayed.
3. Press the ◄► button to select **Yes**, then press the **ENTER** button.
4. Press the **RED (A)** button or the **BLUE (D)** button.
   If you pressed the **RED (A)** button, go to Step 5. If you pressed the **BLUE (D)** button, go to Step 4-1.



5. Press the ▲▼ buttons to select **USB**, then press the **ENTER** button.
6. Press the ◄► buttons to select the desired Videos, Music, or Photos, then press the **ENTER** button.

4-1. Press the **BLUE (D)** button. The screen below appears. Go to 5-1.



5-1. Press the ◄► buttons to select **USB**, then press the **ENTER** button.

6-1. Press the ▲▼ buttons to select the desired Videos, Music, or Photos, then press the **ENTER** button.

7. For playing back Video, Music, or Photo files, refer to pages 48~51.

✎ NOTE

- You must remove the USB storage device safely (by performing the "Safe to Remove USB" function) to prevent possible damage to the USB memory. Press the **MENU** button to move to the Home menu. Then, press the **YELLOW (C)** button and then press the **ENTER** button.
- When the Audio-CD (CD-DA), MP3 and JPEG files are in stop mode, the **FULL SCREEN** button on the remote does not work.
- If you insert the disc when playing USB storage device, the device mode is changed to "DVD or CD" automatically.
- The External HDD device is not supported.

Network Services

You can enjoy various network services such as Internet@TV or BD-LIVE by connecting the product to your network.

Check the following instructions before using any network service.

1. Connect the product to the network. (See pages 25~26)
2. Configure the network settings. (See pages 37~41)

Using Internet@TV

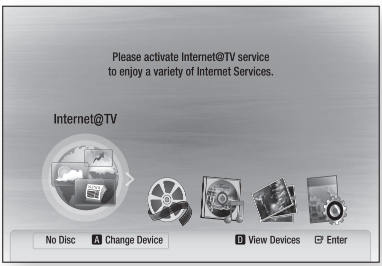
Connect this product to the network to download various for a fee or free-of-charge applications. Internet@TV brings useful and entertaining content and services directly from the web to your product such as news, weather forecasts, stock market quotes, games, movies and music.

You can also initiate this function by pressing the **INTERNET@** button on the remote control.



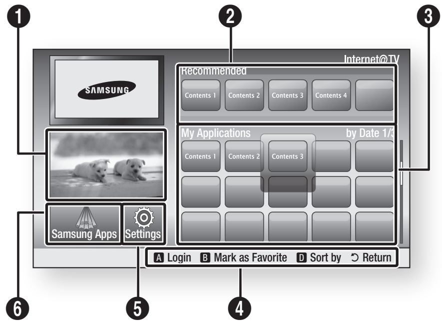
Getting Started with Internet@TV

1. Move to the Home menu.



2. Press the ◄► buttons to select **Internet@TV** and press the **ENTER** button.
3. In the start screen of the Internet@TV service, you will see the service agreement screen. You must agree to the service terms and conditions before you can use the Internet@ TV service.
4. After you have signed off on the service agreement, the Internet@TV service starts updating. It takes several minutes. When the update is complete, you will see the Internet@TV menu screen.

Internet@TV at a Glance

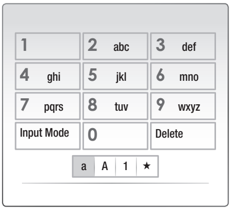


1	**Commercial** : Displays Internet@TV Guide, product introduction and new application introduction.
2	**Recommended** : Displays recommended contents managed by Samsung.
3	**My Applications** : Displays your personal gallery in which you can add and delete applications.
4	**Navigation Help** : Displays remote control buttons available. • **RED (A)** : To log in to Internet@TV. • **GREEN (B)** : To mark the application as a favourite. • **BLUE (D)** : To sort the applications. • **Return** : To return to the previous menu.
5	**Settings** : You can set up the system and create accounts, etc.
6	**Samsung Apps** : You can download various for a fee or free-of-charge application services.

Using the On-Screen Keypad

Through your remote, you can use the On-Screen Keypad in several Internet@TV applications to enter text.

Pressing the **SUBTITLE** button on the remote while you are using the Screen Keypad lets you change the text fields to lower case, upper case, numbers and icons.



For example, here is how to use the Keypad to search for an address in Google Maps:

1. Press the **ENTER** button on the remote at the Google Maps icon at the Internet@TV.
2. Press **GREEN (B)** button to use the SEARCH function.
3. Press the ◄► buttons to move to the “Search or address” window.
4. Press the **ENTER** button to use Search or address function.
5. For example, suppose that you want to input ‘105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
6. Press the **SUBTITLE** button on the remote twice to change the input mode from lower case to numbers.
7. Press ‘1’, ‘0’, ‘5’.
8. Press the **YELLOW (C)** button on the remote to input a blank space.
9. Press the **SUBTITLE** button on the remote 3 times to change the input mode from numbers to upper case.
10. Press ‘2’ button on the remote 3 times to input **C**.
11. Press the **SUBTITLE** button on the remote 3 times to change the input mode from upper case to lower case.
12. Press buttons on the remote to input the rest of ‘Challenger Rd., Ridgefield Park NJ’.
13. Press the **ENTER** button.
14. The map and address appear on the screen.

✎ **NOTE**

- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for any interruption of the Internet@TV service caused by the service provider for any reasons.
- The Internet@TV service is to download and process data via the Internet so that you can enjoy the contents on the TV screen.
  If the Internet connection is unstable, the service may be delayed or interrupted.
  Furthermore, the product may be turned off automatically. If this is the case, check the Internet connection and try again.
- The application service may be provided in English only and the contents available may vary, depending on the area.
- When you use an application service, the **FULL SCREEN** button on the remote control does not operate.
- For more information about the Internet@TV service, visit the web site of the applicable service provider.
- The services provided are subject to change, depending on the Internet@TV service provider.
- The Internet@TV service contents may differ according to the firmware version.
- For-a-fee DivX contents with copy protection can only be played using HDMI cable.
  If you have connected your product to your TV using video cables, the DivX video signal can not output or the popup message “Connect with a HDMI cable to play this file.” or “Cannot play current file.” will be displayed.

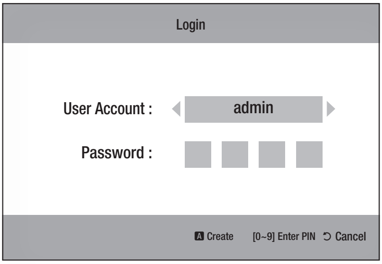
Network Services

Account Login

For a more enjoyable application experience, register and log in to your account.

To do this, you must create an account first. (For instructions on creating an account, refer to Internet@TV ID on this page)

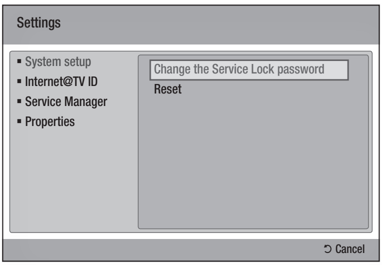
1. Press the ▲▼◄► buttons to select the desired application and press the **RED (A)** button.



2. Enter the user account and password.

Settings

Create IDs and configure Internet@TV settings on this screen.



System Setup

Reset

Resets Internet@TV settings to factory default settings.

✎ NOTE

- If you forgot your password, press the **STOP** (■) button on the top panel of the product for more than 5 seconds with no disc inserted.

Internet@TV ID

Use this menu to create or delete an account and enter or delete account information.

You can control your account including contents site's account information.

This account is only for Internet@TV.

Create

Create an account and link it with desired service applications.

✎ NOTE

- The account name must be at least 1 character in length but no more than 8.
- You can register up to 10 User Account Names.

Manager

- **Service Site** : Register login information for service sites.
- **Change Password** : Change account password.
- **Delete** : Delete the account.

Service Manager

Delete and lock applications installed to Internet@ TV.

Lock

Lock the application. Accessing a locked application requires a password.

Delete

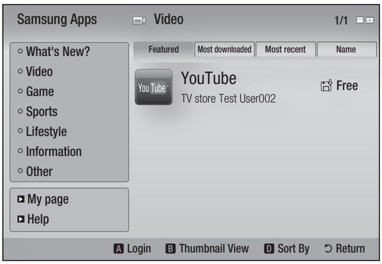
Delete the application.

Properties

Display information about Internet@TV. Use the "Check the speed of your Internet connection" option to test your network connection.

Samsung Apps

Various applications are available from here, organized into different categories. Some applications have a download fee.



My page

Displays the application list.

Help

If you questions about Internet@TV, check this section first. If none of the tips apply, please visit the help website.

Using the colour buttons with the Samsung Apps

- **RED (A) (Login)** : To log in to the internet service.
- **GREEN (B) (Thumbnail View)** : To change the view mode.
- **BLUE (D) (Sort By)** : To sort the applications by Featured, Most Downloaded, Most Recent or Name.

✎ NOTE

- The available Internet contents services may be added or deleted.

Network Services

BD-LIVE™

Once the product is connected to the network, you can enjoy various movie-related service contents using a BD-LIVE compliant disc.

1. Check the size of the remaining memory.
   The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Insert a Blu-ray disc that supports BD-LIVE.
3. Select an item from various BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.

✎ NOTE

- The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

Software Upgrade Notification

When connected to the network, the product can notify you if a new software version is available.

1. Turn on the product.
2. In the Software Upgrade menu, set Auto Upgrade Notification to **On**. (See page 43)
   If there is a new software version available, the product notifies you with a popup message.
3. To upgrade the firmware, select **Yes** on the Pop-up.
   The product turns off automatically, then restarts, and begins the download.
   (Never turn on the product manually here.)
4. The update progress popup appears. When the update is complete, the product turns off again automatically.
5. Press the **POWER** button to turn on the product.

✎ NOTE

- Update is completed when the product turns off after restarting. Press the **POWER** button to turn on the updated product for your use.
  Never turn the product off or on manually during the update process.
- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for product malfunction caused by unstable of internet connection or consumer negligence during software upgrade.

Using the AllShare Function

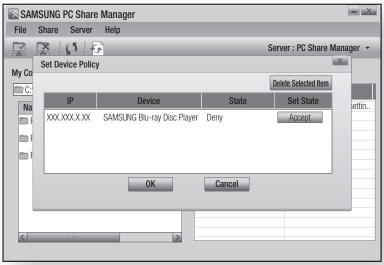
AllShare lets you play music, video and photo files from your PC on your TV using the product.

To use AllShare, you must connect the product to your PC via the network (See pages 25~26) and install the SAMSUNG PC Share Manager on the PC. To install Share Manager, follow these steps.

1. Visit the Samsung website at www.samsung.com.
2. Download the SAMSUNG PC Share Manager and install it on your PC.
3. When the installation is complete, you will see the SAMSUNG PC Share Manager icon on your desktop.
   Double-click the icon to launch the application.

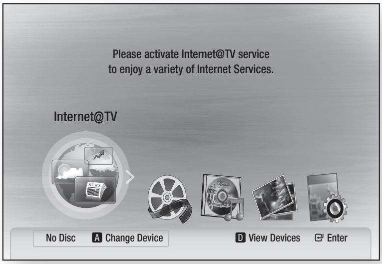
To use Share Manager, follow these steps:

1. Select a folder to share from the My computer pane, and click the **Share Folder Enabled icon** ( ).
   (To remove a shared folder : Select a folder to remove from the shared folders, and click the **Share Folder Disabled icon** ( ).)
2. To apply the updated sharing state to the server, click the **Set Change State icon** ( ).
3. To enable the product to locate a PC server, click **Share** from the menu bar.
   Click **Set Device Policy** and click **Accept**.



4. Click the **Set Change State icon** ( ) and move to the home menu on product.

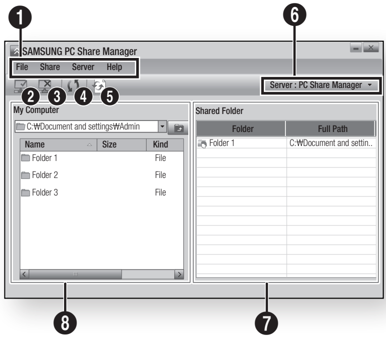
5. To select a device, use the **RED (A)** or **BLUE (D)** button to select a file to play.
   (For playing back Video, Music or Photos files, see pages 48~51.)



✎ NOTE

- Depending on the performance of the external modem or router, HD video may not play properly.
- If your system uses a firewall, the product may not locate your PC on the TV screen.
- AllShare does not support the following functions.
  - The Background Music and Background Music Setting functions.
  - Sorting files by preference in the Photo, Music, and Movie folders.
  - The Change Group function.
  - The Safe Remove function.
- The Sorting method may differ depending on the server function.
- The search and skip operation may differ depending on the server function.
- If you press the **STOP** (■) button during video playback, the product will memorize the stop position.
  Note that, depending on the server, this function may not work.
- During video playback, play time is not display.
- To use the AllShare function, please place both this product and PC in same subnet.

Application Program at a Glance



❶	**Menu Bar**
❷	**Share Folder Enabled icon** : Use this if you want to select a folder in your PC to share.
❸	**Share Folder Disabled icon** : Use this if you want to set folder sharing off.
❹	**Refresh icon** : Use this if you want to refresh list of folders and files in My Computer.
❺	**Set Change State icon** : Select a folder to share and don't forget to press this button. The updated state will be applied to the server.
❻	**Server** : Displays the name of the sharing server.
❼	**Shared Folder** : Displays a list of the shared folders.
❽	**My Computer** : Displays a list of the folders and files in the PC.

Appendix

Troubleshooting

Before requesting service, please check the following.

PROBLEM	SOLUTION
No operation can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 6.1m. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the Blu-ray Disc/DVD.
Disc Menu does not appear.	• Ensure that the disc has disc menus.
The prohibition message appears on the screen.	• This message appears when an invalid button is pressed. • The Blu-ray Disc/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles) • You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.
The screen ratio cannot be changed.	• The screen aspect ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVDs. • This is not a problem with the product.
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.
The screen is blocked	• Press the **STOP** (■) button (on the top panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings. • When the factory default settings are restored, all the stored user BD data is deleted.
If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV.	• Press the **STOP** (■) button (on the top panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings. • When the factory default settings are restored, all the stored user BD data is deleted.

PROBLEM	SOLUTION
Forgot password	• Press the **STOP** (■) button (on the top panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary. • When the factory default settings are restored, all the user data stored in the BD data will be deleted.
If you experience other problems.	• Go to the contents and find the section of the user manual that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. • If the problem still cannot be solved, please contact your nearest Samsung authorized service centre.
The picture is noisy or distorted	• Make sure that the disc is not dirty or scratched. • Clean the disc.
No HDMI output.	• Check the connection between the TV and the HDMI jack of the product. • Check if your TV supports 576p/480p, 720p, 1080i, or 1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output screen.	• If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
PC Share Manager function	
I can see folders shared through the PC Share Manager, but I cannot see the files.	• Since Share Manager shows only Image, Music, and Movie categories , files that do not correspond to these categories are not be displayed.
AllShare function	
Video is played intermittently.	• Check if the network is stable. • Check if the network cable is properly connected and if the network is not overloaded. • Wireless connection between the server and the product is unstable. Check the connection.
AllShare connection between TV and PC is unstable.	• IP addresses under the same subnetwork should be unique, otherwise IP collision can results in such a phenomenon. • Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.

Appendix

PROBLEM	SOLUTION
BD-LIVE	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	• Check whether the network connection is successful or not by using Network Test menu. (See page 41) • Check whether a USB memory device is connected to the product or not. • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 36) • Please check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow (All). • If all above fails, contact the contents provider or update to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	• The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 36)

✎ NOTE

- When the factory default settings are restored, all the stored user BD data is deleted.

Index

Appendix

Specifications

General	Weight	1.5 kg
	Dimensions	420 (W) X 175 (D) X 32 (H) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	BD (Blu-ray Disc)	Reading Speed : 4.917 m/sec
	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 3.49 ~ 4.06 m/sec.
		Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec.
		Maximum Play Time : 20 min.
Video Output	Composite Video	1 Channel : 1.0 Vp-p (75Ω load)
		Blu-ray/DVD Disc : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		PCM multichannel audio, Bitstream audio
Audio Output	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	Digital Audio Output	Optical
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz
		96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.003%

*: Nominal specification

- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
- Weight and dimensions are approximate.

Compliance and Compatibility Notice

NOT ALL discs are compatible

- Subject to the restrictions described below and those noted throughout this Manual, including the Disc Type and Characteristics section of this user manual, disc types that can be played are: pre-recorded commercial BD-ROM, DVD-VIDEO, and Audio CD (CD-DA) discs; BD-RE/-R, DVD-RW/-R discs; and CD-RW/-R discs.
- Discs other than the above cannot and/or is not intended to be played by this product. And some of the above discs may not play due to one or more reasons provided below.
- Samsung cannot assure that this product will play every disc bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos, and this product may not respond to all operating commands or operate all features of every disc. These and other disc compatibility and product operation issues with new and existing format discs are possible because:
  - Blu-ray is a new and evolving format and this product may not operate all features of Blu-ray Discs because some features may be optional, additional features may have been added to the Blu-ray Disc format after the production of this product, and certain available features may be subject to delayed availability;
  - not all new and existing disc format versions are supported by this product;
  - new and existing disc formats may be revised, changed, updated, improved and/or supplemented;
  - some discs are produced in a manner that allows specific or limited operation and feature during playback;
  - some features may be optional, additional features may have been added after the production of this product or certain available features may be subject to delayed availability;
  - some discs bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos may still be non-standardized discs;
  - some discs may not be played depending on their physical state or recording conditions;
  - problems and errors can occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD software and/or the manufacture of discs;
  - this product operates differently than a standard DVD product or other AV equipment; and/or
  - for reasons noted throughout this user manual and for other reason(s) discovered and posted by SAMSUNG customer care centre.
- If you encounter disc compatibility or product operation problems, please contact SAMSUNG customer care centre.
  You may also contact SAMSUNG customer care centre for possible updates on this product.
- For additional information on playback restrictions and disc compatibility, refer to the Precautions, Before Reading the user manual, Disc Types and Characteristics, and Before Playing sections of this user manual.

Copy Protection

- Because AACS (Advanced Access Content System) is approved as content protection system for Blu-ray Disc format, similar to use of CSS (Content Scramble System) for DVD format, certain restrictions are imposed on playback, analog signal output, etc., of AACS protected contents.
  The operation of this product and restrictions on this product may vary depending on your time of purchase as those restrictions may be adopted and/or changed by AACS after the production of this product. Furthermore, BD-ROM Mark and BD+ are additionally used as content protection system for Blu-ray Disc format, which imposes certain restrictions including playback restrictions for BD-ROM Mark and/or BD+ protected contents. To obtain additional information on AACS, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care center.

- Many Blu-ray Disc/DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Product directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected Blu-ray Disc/DVD discs.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Under the U.S. Copyright laws and Copyright laws of other countries, unauthorized recording, use, display, distribution, or revision of television programs, videotapes, Blu-ray Discs, DVDs, and other materials may subject you to civil and/or criminal liability.
- **For Blu-ray Disc Player progressive scan output :** CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS PRODUCT, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

License

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio, and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- ABOUT DIVX VIDEO : DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
- ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND : This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
- DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.
- The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This product is covered by one or more of the following U.S. patents : 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938
- This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents.
  No rights are granted for commercial use. The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit.
  The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.
- Open Source License Notice
  - In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

SAMSUNG

ENERGY STAR

AK68-01857W

BD-C7500

เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray

คู่มือผู้ใช้

จินตนาการถึงสิ่งที่เป็นไปได้

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ซัมซุงชิ้นนี้
หากต้องการได้รับการบริการที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น โปรดลงทะเบีย
นผลิตภัณฑ์ของคุณที่เว็บไซต์

www.samsung.com/register

SAMSUNG

คุณสมบัติสำคัญ

คุณสมบัติของแผ่นดิสก์ Blu-ray

แผ่นดิสก์ Blu-ray รองรับวิดีโอ HD คุณภาพสูงสุดที่มีอยู่ในอุตสาหกรรมขณะนี้ – ความจุขนาดใหญ่หมายความถึงคุณภาพของวิดีโอที่สมบูรณ์แบ
บที่สุด ยิ่งไปกว่านั้น แผ่นดิสก์ Blu-ray ยังมีขนาดและรูปลักษณ์เหมือนกันกับแผ่น DVD

คุณสมบัติต่อไปนี้ของแผ่นดิสก์ Blu-ray ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์และอาจแตกต่างกันไป รูปลักษณ์และการเรียกใช้คุณสมบัติของแผ่นดิสก์แต่ละแผ่นยังแตกต่างกันอีกด้วย และไม่ใช่ว่าแผ่นดิสก์ทุกแผ่นจะมีคุณสมบัติตามที่ระบุไว้ด้านล่าง

ไฮไลต์วิดีโอ

รูปแบบ BD-ROM รองรับ video codecs ขั้นสูง 3 รูปแบบ ได้แก่ AVC, VC-1 และ MPEG-2

นอกจากนั้น ยังมีความละเอียดของภาพสูงในระดับ HD

- 1920 x 1080 ความละเอียดสูง
- 1280 x 720 ความละเอียดสูง

สำหรับการเล่นระบบความคมชัดสูง

หากต้องการดูเนื้อหาที่มีความคมชัดสูงในแผ่นดิส
ก์ BD จะต้องใช้ HDTV (โทรทัศน์ความคมชัดสูง) แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจต้องใช้ HDMI OUT
เพื่อดูเนื้อหาความคมชัดสูง ความสามารถในการดูเนื้อหาความคมชัดสูงบนแผ่นดิสก์ BD อาจถูกจำกัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณภาพความละเอียดของโทรทัศน์ของคุณ

ความสามารถในการตอบโต

แผ่นดิสก์ Blu-ray บางแผ่นอาจบรรจุเมนูเคลื่อนไหวและเกม Trivia

สไลด์โชว์ที่ผู้ใช้สามารถเรียกดูได้

ด้วยแผ่นดิสก์ Blu-ray คุณสามารถเรียกดูภาพนิ่งต่างๆ ได้ระหว่างที่ยังเล่นเสียงเป็นพื้นหลังอยู่

คำบรรยาย

คุณอาจเลือกรูปแบบ ขนาด และสีของคำบรรยายได้ และคำบรรยายยังอาจเป็นแบบเคลื่อนไหว เลื่อนไหล หรือค่อยๆ ชัดขึ้น ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับสิ่งที่บันทึกอยู่ในแผ่นดิสก์ Blu-ray

BD-LIVE

คุณสามารถใช้บลูเรย์ดิสก์ที่สนับสนุน BD-LIVE ผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่าย เพื่อเพลิดเพลินกับข้อมูลต่างๆ ที่บริษัทผู้ผลิตดิสก์มีให้

คุณสมบัติของเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray

อินเทอร์เน็ตทางทีวี

คุณสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่นที่เรียกเก็บเงินต่า
งๆ หรือแอปพลิเคชั่นฟรีผ่านทางการเชื่อมต่อเครือข่าย
ด้วยแอปพลิเคชั่นเหล่านี้ คุณจะสามารถเข้าถึงบริการทางอินเทอร์เน็ตและข้อมูล เช่น ข่าวสาร พยากรณ์อากาศ ตลาดหุ้น เกมส์ ภาพยนตร์ และเพลง

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

คำเตือน

เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อค อย่าถอดฝาครอบ (หรือด้านหลังเครื่อง)
ภายในเครื่องไม่มีส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้เอง โปรดใช้บริการซ่อมบำรุงจากช่างผู้ชำนาญการ

	ข้อควรระวัง เสี่ยงต่อไฟฟ้าช็อค อย่าเปิดออก	
รูปสายฟ้าฟาดภายในสามเหลี่ยมเป็นสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งเตือนถึงระดับแรงดันไฟฟ้าที่เป็นอันตรายภายในผลิตภัณฑ์	**ข้อควรระวัง** : เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อค อย่าถอดฝาครอบ (หรือด้านหลังเครื่อง) ภายในเครื่องไม่มีส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้เอง โปรดใช้บริการซ่อมบำรุงจากช่างผู้ชำนาญการ	เครื่องหมายอัศเจรีย์ภายในรูปสามเหลี่ยมเป็นสัญญาณเตือนว่ามีคำแนะนำสำคัญที่แจ้งไว้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

อย่าติดตั้งอุปกรณ์นี้ในพื้นที่คับแคบ เช่น ชั้นหนังสือหรือเครื่องเรือนในลักษณะนี้

คำเตือน

- เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ ผลิตภัณฑ์นี้ต้องยึดติดอย่างปลอดภัยกับพื้น/ผนังโดยทำตามคำแนะนำในการติดตั้ง
- เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจส่งผลให้เกิดอันตรายจากเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อค อย่าให้เครื่องใช้ไฟฟ้าเครื่องนี้ถูกฝนหรือความชื้น

ข้อควรระวัง

เครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ใช้ลำแสงเลเซอร์ที่มองด้วยตาเปล่าไม่เห็น ซึ่งจะมีความเสี่ยงต่อการได้รับรังสีที่เป็นอันตรายหากสัมผัสโดยตรง
โปรดแน่ใจว่าใช้งานเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray ตามคำแนะนำอย่างถูกต้อง

ข้อควรระวัง

ผลิตภัณฑ์นี้ใช้เลเซอร์ การใช้ขั้นตอนเพื่อควบคุม หรือปรับแต่ง หรือการทำงาน
นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในที่นี้ อาจมีผลให้เสี่ยงต่อการได้รับรังสีที่เป็นอันตราย ห้ามเปิด
ฝาเครื่องและห้ามซ่อมแซมด้วยตนเอง โปรดส่งเข้ารับบริการจากช่างผู้ชำนาญการ

ผลิตภัณฑ์นี้สอดคล้องตามระเบียบข้อบังคับของ CE เมื่อใช้ขั้วต่อและสายเคเบิลแบบมีฉนวนหุ้มสำหรับเชื่อมต่อเครื่องกับอุปกรณ์อื่น
เพื่อป้องกันการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีต่อเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น วิทยุและโทรทัศน์ ให้ใช้ขั้วต่อและสายเคเบิลแบบมีฉนวนหุ้มสำหรับการเชื่อมต่อ

หมายเหตุสำคัญ

สายไฟหลักของอุปกรณ์นี้จัดส่งให้พร้อมกับปลั๊กแบบหล่อสำเร็จ ที่มีฟิวส์อยู่ภายใน ค่าของฟิวส์จะระบุไว้ที่ขาของปลั๊ก
หากต้องเปลี่ยน ต้องใช้ฟิวส์ที่ได้รับการรับรองตาม BS1362 ที่มีพิกัดเท่ากัน

อย่าใช้ปลั๊กที่ไม่มีฝาครอบฟิวส์ หากฝาครอบสามารถถอดออกได้ หากต้องใช้ฝาครอบฟิวส์ใหม่ ต้องใช้สีเดียวกับขาของปลั๊ก สามารถซื้อฝาครอบใหม่ได้จากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

หากปลั๊กถาวรไม่เหมาะสมกับจุดจ่ายไฟในบ้านของคุณ หรือสายเคเบิลยาวไม่พอสำหรับจุดจ่ายไฟ คุณสามารถขอรับสายไฟต่อพ่วงที่ได้รับการรรับรอง
ซึ่งมีความปลอดภัยและเหมาะสม หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

อย่างไรก็ตาม หากไม่มีทางเลือกสำหรับการตัดปลั๊กออก ให้ถอดฟิวส์ จากนั้นนำปลั๊กไปทิ้งอย่างปลอดภัย อย่าต่อปลั๊กกับช่องเสียบสายเมน
เนื่องจากมีความเสี่ยงต่ออันตรายจากไฟฟ้าช็อคจากสายเปลือยที่ยืดหยุ่นได้

หากต้องการถอดสายไฟหลักของอุปกรณ์นี้ ต้องดึงปลั๊กออกจากเบ้าเสียบสายไฟหลัก ปลั๊กของสายไฟหลักจึงจะพร้อมใช้งาน ผลิตภัณฑ์พร้อมกับคู่มือผู้ใช้นี้ ได้รับอนุญาตภายใต้สิทธิ์ที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทหลายแห่ง
ใบอนุญาตนี้ จำกัดอยู่เพียงการใช้ที่ไม่เป็นเชิงพาณิชย์โดยผู้บริโภคที่เป็นผู้ใช้สำหรับชมภาพยนตร์ลิขสิทธิ์

ไม่มีการให้สิทธิ์ในการใช้งานเชิงพาณิชย์

ใบอนุญาตนี้ไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์อื่นที่นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์นี้ และใบอนุญาตไม่ขยายไปยังผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือกระบวนการต่างๆ ที่สอดคล้องกับ

ISO/IEC 11172-3 หรือ ISO/IEC 13818-3 ที่ใช้หรือที่จำหน่ายพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ ใบอนุญาตนี้ครอบคลุมเฉพาะการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในการเข้ารหัส และ/หรือถอด
รหัสไฟล์เสียงที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/IEC 11172-3 หรือ ISO/IEC 13818-3 ภายใต้ใบอนุญาตนี้ไม่มีการให้สิทธิ์สำหรับคุณสมบัติหรือฟังก์ชั่นของผลิตภัณฑ์
ที่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/IEC 11172-3 หรือ ISO/IEC 13818-3

ข้อมูลด้านความปลอดภัย

ข้อควรระวังเบื้องต้น

คำแนะนำสำคัญเพื่อความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำในการใช้งานเหล่านี้อย่างรอบคอบก่อนใช้เครื่องนี้ ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดที่แจ้งไว้ด้านล่าง
เก็บคู่มือนี้ไว้ให้พร้อมสำหรับการอ้างอิงในอนาคต

1. อ่านคำแนะนำเหล่านี้
2. เก็บคำแนะนำเหล่านี้
3. โปรดสังเกตคำเตือนทั้งหมด
4. ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมด
5. อย่าใช้เครื่องเล่นนี้ใกล้กับน้ำ
6. ใช้ผ้าแห้งทำความสะอาดเท่านั้น
7. อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศ ให้ติดตั้งเครื่องตามคำแนะนำของผู้ผลิต
8. อย่าตั้งเครื่องใกล้อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตา หรือเครื่องเล่นอื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียง) ที่กระจายความร้อน
9. ปลั๊กที่ใช้เป็นกราวด์หรือขั้วมีวัตถุประสงค์พิเศษด้านความปลอดภัย ปลั๊กแบบมีขั้วจะมีขาแบน 2 ขา ซึ่งข้างหนึ่งจะกว้างกว่าอีกข้าง ปลั๊กประเภทกราวด์จะมีขาแบนสองขา และมีขาสายดินขาที่สาม ขาแบนที่กว้างกว่า หรือขาสายดินนี้ มีไว้เพื่อความปลอดภัยของคุณ หากปลั๊กที่ให้ไว้ไม่สามารถใช้ได้กับเต้ารับไฟฟ้า ให้ติดต่อช่างไฟเพื่อเปลี่ยนเต้ารับไฟฟ้ารุ่นเก่านี้
10. ป้องกันสายไฟจากรูปแบบที่ผิดปกติหรือบิดงอ โดยเฉพาะที่บริเวณปลั๊กต่างๆ ที่เป็นจุดที่ออกจากเครื่องเล่น
11. ใช้แต่อุปกรณ์เสริม/ยึดติด ที่ผู้ผลิตระบุให้ใช้ได้เท่านั้น
12. ใช้แต่รถเข็น ฐานตั้ง ขาตั้ง แกนยึด หรือ โต๊ะ ที่ผู้ผลิตระบุ หรือขายพร้อมกับเครื่องเล่นนี้เท่านั้น เมื่อใช้รถเข็น ให้ระมัดระวังเมื่อเคลื่อนย้ายรถเข็น/เครื่องเล่น เพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับบาดเจ็บจากการสะดุดล้ม

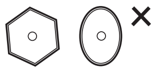


13. ถอดปลั๊กเครื่องเล่นระหว่างฝนฟ้าคะนอง หรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
14. ใช้บริการซ่อมแซมจากช่างผู้ชำนาญที่ได้รับการรับรองเท่านั้น การซ่อมแซมเป็นสิ่งจำเป็นเมื่อเครื่องเล่นได้รับความเสียหาย
ไม่ว่าประเภทใด เช่น สายไฟหรือปลั๊กชำรุด ของเหลวหรือวัสดุเข้าไปในเครื่อง หรือเครื่องถูกฝนหรือความชื้น ไม่ทำงานตามปกติ หรือตกหล่น

การเก็บและจัดการแผ่นดิสก์

การจัดการแผ่นดิสก์

ลักษณะของแผ่นดิสก์



- ใช้แผ่นดิสก์รูปทรงทั่วไป หากใช้แผ่นดิสก์รูปแบบผิดไปจากปกติ (แผ่นดิสก์รูปทรงพิเศษ) อาจทำให้ผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหายได้

การถือแผ่นดิสก์



- อย่าจับที่พื้นผิวของแผ่นดิสก์ด้านที่จะบันทึก

แผ่นดิสก์ Blu-ray

- หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน ควรนำแผ่นดิสก์ Blu-ray ออกจากเครื่องและเก็บไว้ในกล่อง
- ระวังอย่าทิ้งลายนิ้วมือหรือรอยขีดข่วนบนผิวหน้าของแผ่นดิสก์ Blu-ray

DVD-VIDEO, CD เพลง (CD-DA)

- ใช้ผ้านุ่มเช็ดคราบสกปรกหรือสิ่งเปรอะเปื้อนออกจากแผ่นดิสก์

การเก็บแผ่นดิสก์

โปรดระวังอย่าให้ดิสก์ได้รับความเสียหาย เนื่องจากข้อมูลในแผ่นดิสก์มีความอ่อนไหวอย่างมากต่อสภาพแวดล้อม

- อย่าวางแผ่นดิสก์ตากแดดโดยตรง
- เก็บแผ่นไว้ในบริเวณที่เย็นและอากาศถ่ายเท
- เก็บแผ่นในแนวตั้ง
- เก็บแผ่นไว้ในซองที่สะอาด
- หากคุณย้ายเครื่องจากที่เย็นไปที่อบอุ่นในทันทีทันใด อาจเกิดไอน้ำในชิ้นส่วนทำงานและเลนส์ และทำให้การเล่นแผ่นผิดปกติได้ หากเกิดกรณีนี้ ให้รอเป็นเวลาสองชั่วโมงก่อนที่จะเสียบปลั๊กกับเต้ารับไฟฟ้า
  จากนั้นจึงใส่แผ่นดิสก์และลองเล่นอีกครั้ง

ถือด้วยความระวัง

- อย่าใช้ปากกาลูกลื่นหรือดินสอเขียนที่ด้านฉลากพิมพ์
- อย่าใช้สเปรย์ทำความสะอาดหัวบันทึกหรือน้ำยาป้องกันไฟฟ้าสถิต
  นอกจากนี้ อย่าใช้สารระเหย เช่น เบนซินหรือทินเนอร์
- อย่าติดฉลากหรือสติ๊กเกอร์ที่แผ่นดิสก์ (อย่าใช้แผ่นดิสก์ที่ติดเทปกาวด้านนอกหรือลอกสติ๊กเกอร์ออก)
- อย่าใช้แผ่นปิดหรือแผ่นป้องกันรอยขีดข่วน
- อย่าใช้แผ่นดิสก์ที่พิมพ์ด้วยเครื่องพิมพ์ฉลากที่มีอยู่ตามท้องตลาด
- อย่าบรรจุแผ่นดิสก์ที่งอหรือแตกหัก
- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ เข้ากับเครื่องนี้ ดูให้แน่ใจว่าปิดอุปกรณ์เหล่านั้นแล้ว
- อย่าเคลื่อนย้ายเครื่องขณะดิสก์กำลังเล่นอยู่ เนื่องจากดิสก์อาจถูกขีดข่วนหรือเสียหายได้ หรือชิ้นส่วนภายในเครื่องอาจชำรุดได้
- อย่าวางแจกันดอกไม้ที่บรรจุน้ำ
  หรือวัตถุที่เป็นโลหะขนาดเล็ก ไว้บนเครื่อง
- ระวังอย่าวางมือของคุณไว้ที่ถาดวางแผ่นดิสก์
- อย่าวางสิ่งอื่นที่ไม่ใช่แผ่นดิสก์ลงในถาดวางแผ่นดิสก์
- สภาพแวดล้อมภายนอก เช่น ฟ้าผ่า
  และประจุไฟฟ้าสถิตย์ สามารถมีผลกระทบต่อการทำงานปกติของเครื่องนี้ได้ ถ้าเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ขึ้น ให้ปิดเครื่องและเปิดขึ้นมาใหม่อีกครั้งโดยกดปุ่ม **POWER** หรือถอดปลั๊กออก จากนั้นเสียบสายไฟเข้ากับเต้ารับไฟใหม่ เครื่องจะทำงานตามปกติ
- ดูให้แน่ใจว่าได้นำแผ่นดิสก์ออกและปิดเครื่องแล้วหลังการใช้งาน
- ถอดสายไฟ AC ออกจากเต้าเสียบไฟเมื่อคุณไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน
- ในการทำความสะอาดแผ่นดิสก์ ให้เช็ดเป็นเส้นตรงออกจากด้านในของแผ่นดิสก์ไปยังด้านนอก



- อย่าให้เครื่องสัมผัสกับของเหลวใดๆ
- เมื่อเสียบปลั๊ก AC กับเต้ารับไฟฟ้าข้างผนัง เครื่องจะยังใช้ไฟ (โหมดพร้อมทำงาน) แม้ปิดเครื่องอยู่
- อุปกรณ์ต้องไม่สัมผัสกับน้ำ หรือทำน้ำกระเด็นใส่ไม่ว่ากรณีใดๆ และห้ามนำภาชนะที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน วางไว้บนอุปกรณ์
- ปลั๊กสายไฟหลักใช้สำหรับตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์และควรอยู่ในสถานะพร้อมทำงานทุกครั้ง

การดูแลรักษาตัวเครื่อง

เพื่อความปลอดภัย ดูให้แน่ใจว่าถอดสายไฟออกจากเต้ารับไฟฟ้าแล้ว

- อย่าใช้เบนซิน ทินเนอร์ หรือน้ำยาอื่นๆ ทำความสะอาดเครื่อง
- ใช้ผ้านุ่มเช็ดที่ตัวเครื่อง

ข้อจำกัดในการเล่น

- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่ตอบสนองคำสั่งใช้งานทั้งหมด เนื่องจากแผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD หรือ CD บางรุ่น สามารถใช้งานและมีคุณสมบัติเฉพาะเจาะจงหรือโดยจำกัดเท่านั้นระหว่างการเล่น
  โปรดสังเกตว่านี่ไม่ใช่ข้อบกพร่องของเครื่อง
- ซัมซุงไม่สามารถรับประกันได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้จะเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD หรือ CD ของทุกโลโก้ เนื่องจากฟอร์แมตของแผ่นดิสก์อาจมีการเปลี่ยนแปลง และอาจเกิดปัญหาและข้อผิดพลาดระหว่างการผลิตซอฟต์แวร์สำหรับแผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD, CD และ/หรือระหว่างการผลิตแผ่นดิสก์
  โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง หากคุณมีข้อสงสัยหรือพบปัญหาในการเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD หรือ CD จากผลิตภัณฑ์นี้ นอกจากนั้น โปรดอ่านรายละเอียดส่วนที่เหลือของคู่มือผู้ใช้นี้หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อจำกัดในการเล่น

สารบัญ

การเชื่อมต่อ

การตั้งค่า

สารบัญ

การเริ่มต้นใช้งาน

ก่อนการใช้คู่มือผู้ใช้

ชนิดและเนื้อหาของดิสก์ที่สามารถเล่นได้

เงื่อนไข	โลโก้	ไอคอน	คำจำกัดความ
BD-ROM		BD-ROM	เกี่ยวข้องกับฟังก์ชั่นที่มีบน BD-ROM
BD-RE/-R		BD-RE/-R	เกี่ยวข้องกับฟังก์ชั่นที่มีบนแผ่นดิสก์ BD-RE/-R ที่บันทึกในรูปแบบ BD-RE
DVD-VIDEO		DVD-VIDEO	เกี่ยวข้องกับฟังก์ชั่นที่มีบน DVD-VIDEO
DVD-RW(V)		DVD±RW/±R	เกี่ยวข้องกับฟังก์ชั่นที่มีบนแผ่นดิสก์ DVD+RW หรือ DVD-RW(V)/ DVD-R/+R ที่บันทึกและปิดการเขียน (ไฟนอลไลซ์) แล้ว
DVD-R			
DVD+RW			
DVD+R			
CD เพลง		Audio CD	เกี่ยวข้องกับฟังก์ชั่นที่มีบน CD-RW/-R เพลง (รูปแบบ CD-DA)
MP3 WMA	-	MP3/WMA	เกี่ยวข้องกับฟังก์ชั่นที่มีในแผ่นดิสก์ CD-RW/-R, DVD-RW/-R หรือสื่อเก็บข้อมูล USB ที่บรรจุเนื้อหา MP3 หรือ WMA
JPEG	-	JPEG	เกี่ยวข้องกับฟังก์ชั่นที่มีในแผ่นดิสก์ CD-RW/-R, DVD-RW/-R หรือสื่อเก็บข้อมูล USB ที่บรรจุเนื้อหา JPEG
DivX MKV MP4	-	DivX/MKV/MP4	เกี่ยวข้องกับฟังก์ชั่นที่มีในแผ่นดิสก์ CD-RW/-R, DVD-RW/-R หรือสื่อเก็บข้อมูล USB ที่บรรจุเนื้อหา DivX, MKV, MP4

✎ **หมายเหตุ**

- ผลิตภัณฑ์นี้ ไม่สามารถเล่นแผ่น CD-RW/-R และ DVD-R บางแผ่นได้ เนื่องจากชนิดของแผ่นดิสก์หรือสภาพในการบันทึก
- หากมีการบันทึกข้อมูลในแผ่นดิสก์ DVD-RW/-R อย่างไม่เหมาะสมในฟอร์แมต DVD video แผ่นนั้นจะไม่สามารถเล่นได้

ชนิดของดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- HD DVD
- แผ่น DVD-ROM/PD/MV ฯลฯ
- DVD-RAM
- ซุปเปอร์ออดิโอ CD (ยกเว้น CD เลเยอร์)
- DVD-RW(โหมด VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs เล่นเสียงเท่านั้น ไม่เล่นภาพ)
- แผ่น DVD-R สำหรับ Authoring ความจุ 3.9GB

✎ **หมายเหตุ**

- แผ่นดิสก์และแผ่น DVD ที่ใช้ในเชิงพาณิชย์บางประเภทซึ่งซื้อมาจากภูมิภาคอื่นที่ไม่ใช่ภูมิภาคที่คุณอยู่ อาจไม่สามารถเล่นกับผลิตภัณฑ์นี้ได้ เมื่อเล่นแผ่นดิสก์เหล่านี้ จะปรากฏข้อความว่า “This disc can not be played.” หรือ “Cannot read this disc. Please check the regional code of the disc.”
- เครื่องจะไม่สามารถเล่น หรือใช้ฟังก์ชั่นพิเศษอื่น ๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงมุมกล้องและการปรับตั้งอัตราส่วนภาพกับแผ่นดิสก์บางชนิด ข้อมูลเกี่ยวกับแผ่นดิสก์จะมีระบุในรายละเอียดบนกล่องดิสก์ โปรดอ่านรายละเอียดดังกล่าวถ้าจำเป็น
- อย่าปล่อยให้แผ่นดิสก์สกปรกหรือมีรอยขีดข่วน ลายนิ้วมือ สิ่งสกปรก ฝุ่นละออง รอยขีดข่วน หรือคราบควันบุหรี่บนผิวหน้าบันทึกจะทำให้ไม่สามารถใช้แผ่นดิสก์นี้ทำการเล่นได้
- เมื่อเล่นด้วยระบบ BD-J อาจต้องใช้เวลาโหลดข้อมูลนานกว่าปกติ หรือบางฟังก์ชั่นอาจทำงานช้าลง
- ผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่ตอบสนองคำสั่งใช้งานทั้งหมด เนื่องจากแผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD หรือ CD บางรุ่น สามารถใช้งานและมีคุณสมบัติเฉพาะเจาะจงหรือโดยจำกัดเท่านั้นระหว่างการเล่น โปรดสังเกตว่านี่ไม่ใช่ข้อบกพร่องของเครื่อง
- ซัมซุงไม่สามารถรับประกันได้ว่าผลิตภัณฑ์นี้จะเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD หรือ CD ของทุกโลโก้ เนื่องจากฟอร์แมตของแผ่นดิสก์อาจมีการเปลี่ยนแปลง และอาจเกิดปัญหาและข้อผิดพลาดระหว่างการผลิตซอฟต์แวร์สำหรับแผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD, CD และ/หรือระหว่างการผลิตแผ่นดิสก์
  โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง หากคุณมีข้อสงสัยหรือพบปัญหาในการเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD หรือ CD จากผลิตภัณฑ์นี้
  นอกจากนั้น โปรดอ่านรายละเอียดส่วนที่เหลือของคู่มือผู้ใช้นี้หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อจำกัดในการเล่น

ความสามารถในการใช้งานร่วมของแผ่นดิสก์ Blu-ray

แผ่นดิสก์ Blu-ray เป็นฟอร์แมตใหม่ที่ยังมีวิวัฒนาการต่อเนื่อง
ดังนั้น จึงอาจมีปัญหาในเรื่องความสามารถในการใช้งานร่วม ไม่สามารถใช้งานร่วมหรือเล่นกับแผ่นดิสก์ได้ทุกแผ่น หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูส่วนข้อสังเกตเกี่ยวกับความสอดคล้องและความสามารถในการใช้งานร่วมในคู่มือผู้ใช้นี้

ชนิดแผ่นดิสก์

BD-ROM

แผ่นดิสก์ Blu-ray นี้สามารถเล่นได้อย่างเดียว
เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ BD-ROM ที่บันทึกข้อมูลดั้งเดิมและใช้ในเชิงพาณิชย์

BD-RE/-R

แผ่นดิสก์ Blu-ray นี้สามารถบันทึกและเล่นได้
ผลิตภัณฑ์นี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ BD-RE/-R
ที่บันทึกโดยเครื่องบันทึกดิสก์ Blu-ray อื่นที่ใช้ร่วมกันได้

DVD-VIDEO

- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น DVD (แผ่น DVD-VIDEO) เชิงพาณิชย์ที่บันทึกข้อมูลดั้งเดิมของภาพยนตร์
- เมื่อสลับจากการอ่านแผ่นเลเยอร์ชั้นที่หนึ่งไปยังเลเยอร์ชั้นที่สองของแผ่น DVD-VIDEO แบบเลเยอร์คู่ อาจมีภาพและเสียงที่บิดเบี้ยวเกิดขึ้นชั่วครู่ ซึ่งกรณีเช่นนี้ไม่ใช่การทำงานผิดปกติของผลิตภัณฑ์

DVD-RW

เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่น DVD-RW ที่ถูกบันทึกและปิดการเขียนด้วยเครื่องบันทึกวิดีโอ
ความสามารถในการเล่นอาจขึ้นอยู่กับสถานะของการบันทึก

DVD-R

เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ DVD-R ที่ถูกบันทึกและปิดการเขียนด้วยเครื่องบันทึกวิดีโอ ความสามารถในการเล่นอาจขึ้นอยู่กับสถานะของการบันทึก

DVD+RW

- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ DVD+RW ที่ถูกบันทึกด้วยเครื่องบันทึกวิดีโอ ความสามารถในการเล่นอาจขึ้นอยู่กับสถานะของการบันทึก

การเริ่มต้นใช้งาน

DVD+R

- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ DVD+R ที่ถูกบันทึกแ ละปิดการเขียนด้วยเครื่องบันทึกวิดีโอ ความสามารถ ในการเล่นอาจขึ้นอยู่กับสถานะของการบันทึก

CD เพลง (CD-DA)

- เครื่องนี้เล่นแผ่น CD-RW/-R เพลง ในรูปแบบ CD-DA
- เครื่องนี้อาจไม่สามารถเล่นแผ่น CD-RW/-R บางแผ่น เนื่องจากเงื่อนไขของการบันทึก

CD-RW/-R

- ใช้แผ่น CD-RW/-R ขนาด 700MB(80 นาที) หากเป็นไปได้ อย่าใช้แผ่นดิสก์ขนาด 800MB(90 นาที) หรือดิสก์ข้างต้น เนื่องจากดิสก์อาจไม่สามา รถเล่นได้
- หากแผ่น CD-RW/-R ไม่ได้บันทึกมาแบบเซสชั่นปิด คุณอาจพบการหน่วงของสัญญาณเมื่อเล่นแผ่นตั้งแ ต่แรก หรือไม่สามารถเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ทั้งหมดได้
- แผ่น CD-RW/-R บางชนิดอาจไม่สามารถเล่นกั บเครื่องนี้ได้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่ใช้เขียนข้อมูล ลงบนแผ่นเหล่านั้น สำหรับเนื้อหาจากแผ่น CD ที่บันทึกอยู่บนสื่อ CD-RW/-R เพื่อการใช้ส่วนตัวนั้น ความสามารถในการเล่นอาจขึ้นอยู่กับเนื้อหาและแ ผ่นดิสก์

รูปแบบไฟล์ที่สนับสนุน

รูปแบบไฟล์วิดีโอ

ส่วนขยายไฟล์	เนื้อหาภายใน	Video Codec	Audio Codec	ความละเอียด
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV(wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

การสนับสนุนไฟล์เพลง

ส่วนขยายไฟล์	เนื้อหาภายใน	Audio Codec	ช่วงที่สนับสนุน
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	สอดคล้องกับ WMA เวอร์ชัน 10 * อัตราการสุ่ม (หน่วย kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * อัตราบิต - อัตราบิตทั้งหมดในช่วง 5 kbps เป็น 384 kbps

AVCHD (Video Codec ขั้นสูงความละเอียดสูง)

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD ปกติแล้วแผ่นดิสก์เหล่านี้จะถูกบันทึกและใช้ในกล้องถ่ายวิดีโอ
- รูปแบบ AVCHD เป็นรูปแบบของกล้องวิดีโอดิจิตอลความละเอียดสูง
- รูปแบบ MPEG-4 AVC/H.264 มีความสามารถในการบีบอัดรูปภาพที่มีประสิทธิภาพสูงกว่ารูปแบบการบีบอัดรูปภาพแบบดั้งเดิม
- แผ่นดิสก์ AVCHD บางแผ่นใช้รูปแบบ "x.v.Color"
- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์ AVCHD ที่ใช้รูปแบบ "x.v.Color"
- "x.v.Color" เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Corporation
- "AVCHD" และโลโก้ AVCHD เป็นเครื่องหมายการค้าของ Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. และ Sony Corporation

✎ **หมายเหตุ**

- แผ่นดิสก์ AVCHD บางรูปแบบอาจไม่สามารถเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการบันทึก แผ่นดิสก์รูปแบบ AVCHD จำเป็นต้องถูกปิดการเขียน
- "x.v.Color" นำเสนอช่วงสีที่มีความกว้างมากกว่าแผ่นดิสก์สำหรับกล้องถ่ายดีวีดี
- รูปแบบดิสก์ DivX, MKV และ MP4 บางแผ่นอาจเล่นไม่ได้ ขึ้นอยู่กับความละเอียดของภาพและเงื่อนไขอัตราเฟรม

รหัสภูมิภาค

ทั้งผลิตภัณฑ์และแผ่นดิสก์ถูกเข้ารหัสไว้ตามภูมิภาค รหัสภูมิภาคเหล่านี้จะต้องตรงกันหากต้องการเล่นแผ่นดิสก์ หากรหัสไม่ตรงกัน จะไม่สามารถเล่นแผ่นนั้นได้ มีการอธิบายหมายเลขภูมิภาคสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ไว้ที่แผงด้านล่างของเครื่อง

ชนิดแผ่นดิสก์	รหัสภูมิภาค	พื้นที่
Blu-ray	A	อเมริกาเหนือ อเมริกากลาง อเมริกาใต้ เกาหลี ญี่ปุ่น ไต้หวัน ฮ่องกง และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
	B	ยุโรป กรีนแลนด์ ดินแดนในปกครองของฝรั่งเศส ตะวันออกกลาง แอฟริกา ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์
	C	อินเดีย จีน รัสเซีย เอเชียกลางและเอเชียใต้
DVD-VIDEO	1	สหรัฐฯ เขตปกครองของสหรัฐฯ และแคนาดา
	2	ยุโรป ญี่ปุ่น ตะวันออกกลาง อียิปต์ แอฟริกาใต้ กรีนแลนด์
	3	ไต้หวัน เกาหลี ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย ฮ่องกง
	4	เม็กซิโก อเมริกาใต้ อเมริกากลาง ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ หมู่เกาะแปซิฟิก คาริบเบียน
	5	รัสเซีย ยุโรปตะวันออก อินเดีย แอฟริกาส่วนใหญ่ เกาหลีเหนือ มองโกเลีย
	6	จีน

ลิขสิทธิ์

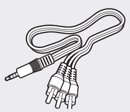
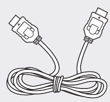
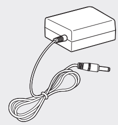
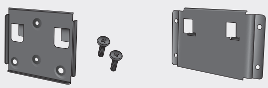
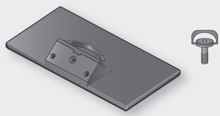
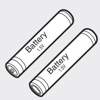
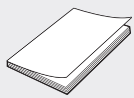
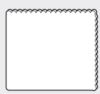
การเริ่มต้นใช้งาน

โลโก้ของดิสก์ที่สามารถเล่นได้

แผ่นดิสก์ Blu-ray	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
ดอลบี้ ทรูเอชดี	ระบบภาพแบบ PAL ในสหราชอาณาจักร, ฝรั่งเศส, เยอรมันนี, ฯลฯ	Java	

อุปกรณ์เสริม

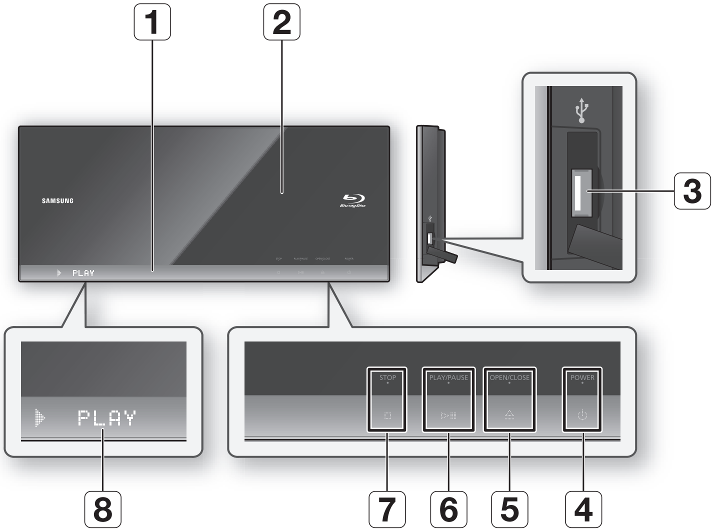
ตรวจดูอุปกรณ์เสริมที่จัดให้มาด้านล่าง

			
สายวิดีโอ/ออดิโอ	สายเคเบิล HDMI	อะแดปเตอร์	อะแดปเตอร์ LAN ไร้สาย
			
ฝาครอบช่องเสียบ	ชุดแขวน & ตัวแขวนติดผนัง	ชุดขาตั้ง	
			
รีโมทคอนโทรล	แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล (ขนาด AAA)	คู่มือผู้ใช้	ผ้าทำความสะอาด

✎ **NOTE**

- ใช้เฉพาะสายวิดีโอ/ออดิโอที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น
  สัญญาณจากแหล่งสัญญาณภายนอกอาจไม่สามารถส่งออกได้อย่างเหมาะสม หากใช้สายวิดีโอ/ออดิโออื่นสำหรับการเชื่อมต่อ
  หากคุณทำสายเคเบิลนี้หาย ไปที่ศูนย์บริการซัมซุงใกล้บ้านคุณเพื่อหาซื้อสายเส้นใหม่

ด้านบน



- ในการใช้ปุ่มสัมผัสที่ด้านบนเครื่อง กดบริเวณตำแหน่งที่ตรงกับสัญลักษณ์แสดงปุ่ม

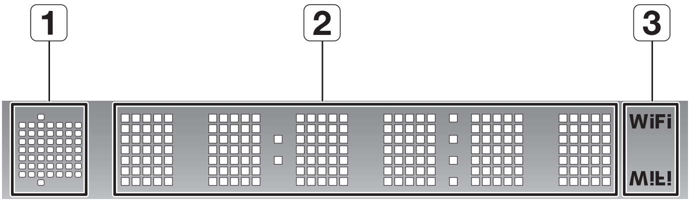
1	**เซนเซอร์ของรีโมทคอนโทรล**	ตรวจจับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล
2	**ถาดวางแผ่นดิสก์**	เปิดเพื่อวางแผ่นดิสก์
3	**USB ยูเอสบีโฮสต์**	สามารถเชื่อมต่อแฟลชสติ๊กหน่วยความจำ USB ที่นี่และใช้เป็นที่เก็บข้อมูลเมื่อเชื่อมต่อกับ BD-LIVE นอกจากนี้ยังสามารถใช้เพื่ออัปเกรดซอฟต์แวร์และเล่น MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4
4	**ปุ่ม เพาเวอร์**	เปิดและปิดเครื่อง
5	**ปุ่ม เปิด/ปิด**	เปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์
6	**ปุ่ม เล่น/พัก**	เล่นแผ่นหรือหยุดเล่นชั่วคราว
7	**ปุ่ม หยุด**	หยุดการเล่นแผ่นดิสก์
8	**จอแสดงผล**	แสดงสถานะการเล่น, เวลา ฯลฯ

การเริ่มต้นใช้งาน

✎ **หมายเหตุ**

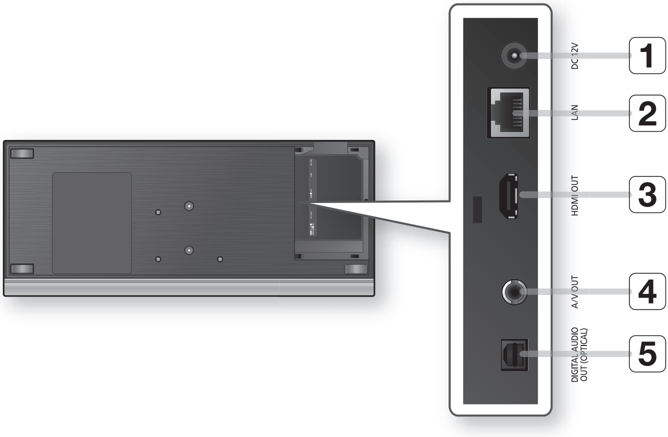
- การอัปเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้แจ็ค USB Host จะต้องใช้กับแฟลชสติ๊กหน่วยความจำ USB flash เท่านั้น
- ไม่วางวัตถุสิ่งของด้านบนหรือด้านซ้ายของผลิตภัณฑ์นี้
  มิฉะนั้น เมื่อช่องที่ด้านบนเปิดออก อาจทำให้ตัวเครื่องชำรุดหรือทำงานผิดปกติได้
- ไม่สัมผัสเลนส์ของดิสก์ภายในช่องเปิดออก เพราะอาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติได้
- เมื่อช่องเปิดออกที่ด้านบนเปิดค้างไว้นาน 2 นาที ช่องดังกล่าวจะปิดลง และเครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ

จอแสดงผลด้านบน



1	ไฟแสดงสถานะในดิสก์	ไฟสว่างเมื่อมีดิสก์อยู่ภายในหรือเล่นอยู่
2	ไฟแสดงสถานะและเวลาปัจจุบัน	แสดงเวลาเล่นและสถานะปัจจุบัน
3	ไฟแสดงสถานะ WIFI	ไฟสว่างเมื่อเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย

ด้านล่าง



1	**DC 12V**	ใช้ต่อกับแหล่งจ่ายไฟ
2	**LAN**	สามารถใช้กับบริการบนเครือข่าย (ดูหน้าที่ 52–57), BD-LIVE และการอัปเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้การเชื่อมต่อเครือข่าย
3	**HDMI OUT**	การใช้สายสัญญาณ HDMI เชื่อมต่อสายสัญญาณออก HDMI กับช่องเสียบสัญญาณเข้า HDMI ที่โทรทัศน์ของคุณเพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพที่สุด หรือที่รีซีฟเวอร์ของคุณเพื่อให้ได้เสียงที่มีคุณภาพที่สุด
4	**A/V OUT**	เชื่อมต่อสัญญาณเข้าของอุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สายวิดีโอ/ออดิโอ
5	**DIGITAL AUDIO OUT**	เชื่อมต่อกับรีซีฟเวอร์

การเริ่มต้นใช้งาน

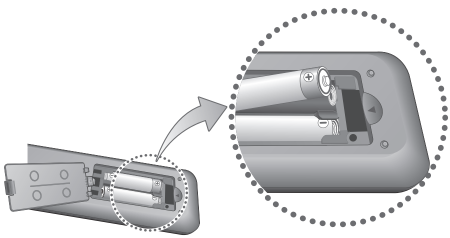
รีโมทคอนโทรล

ส่วนต่างๆ ของรีโมทคอนโทรล



- เปิดและปิดเครื่อง
- เพื่อเปิดและปิดถาดวางแผ่นดิสก์
- กดปุ่มนี้เพื่อใช้ฟังก์ชั่น Bonusview
- กดปุ่มตัวเลขเพื่อเรียกใช้งานตัวเลือก
- กดปุ่มนี้เพื่อสลับภาษาคำบรรยายบนแผ่น Blu-ray Disc/DVD
- กดเพื่อข้ามไปข้างหลังหรือข้ามไปข้างหน้า
- กดเพื่อหยุดแผ่นดิสก์
- ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่เมนูของแผ่นดิสก์
- กดปุ่มนี้เพื่อไปยังเมนูหลัก
- กดปุ่มนี้เพื่อใช้เมนู เครื่องมือ
- กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
- กดปุ่มนี้เพื่อเชื่อมโยงกับบริการอินเทอร์เน็ตทางทีวี
- กดปุ่มนี้เพื่อดูหน้าจอเต็มบนโทรทัศน์
- การปรับเสียงโทรทัศน์
- ปิดเสียงลำโพงของโทรทัศน์ของคุณ
- เปิดและปิดโทรทัศน์ (เมื่อต้องการใช้งานโทรทัศน์ โปรดไปยังหน้าที่ 19)
- หลังจากตั้งค่า คุณจะสามารถตั้งแหล่งกำเนิดสัญญาณเข้าบนโทรทัศน์ของคุณ
- ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าไปยังฟังก์ชั่นเสียงต่างๆ ที่มีบนแผ่นดิสก์ (แผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD)
- กดเพื่อค้นหาไปข้างหน้า/ถอยหลังในแผ่นดิสก์
- กดเพื่อหยุดแผ่นดิสก์ชั่วคราว
- กดเพื่อเล่นแผ่นดิสก์
- ใช้ปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่เมนูแบบป๊อปอัพ/เมนูเรื่อง
- ใช้ปุ่มนี้เพื่อแสดงข้อมูลการเล่นในระหว่างการเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD
- เลือกรายการเมนูและเปลี่ยนค่าเมนู
- กดปุ่มนี้เพื่อออกจากเมนู
- ปุ่มเหล่านี้ใช้กับทั้งเมนูบนผลิตภัณฑ์และกับฟังก์ชั่นหลายๆ ฟังก์ชั่นของแผ่นดิสก์ Blu-ray
- ใช้ในการเล่นซ้ำเรื่อง บท แทร็ก หรือเล่นซ้ำทั้งแผ่น
- ใช้ปุ่มนี้เพื่อเลือกรายการโทรทัศน์

การใส่แบตเตอรี่



✎ **หมายเหตุ**

- ถ้ารีโมททำงานอย่างไม่เหมาะสม
  - ตรวจสอบขั้ว +/– ของแบตเตอรี่ (เซลล์แห้ง)
  - ตรวจสอบว่าพลังงานแบตเตอรี่หมดหรือไม่
  - ตรวจสอบว่าเซนเซอร์ของรีโมทมีอะไรมาบังหรือไม่
  - ตรวจสอบว่ามีแสงไฟฟลูออเรสเซนต์อยู่ข้างๆ หรือไม่

! ข้อควรระวัง

- แบตเตอรี่ที่ชาร์จซ้ำได้ที่ใช้งานในผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่ส่วนที่ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนเองได้ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนโปรดติดต่อผู้ให้บริการของคุณ

การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล

คุณสามารถควบคุมการทำงานบางฟังก์ชั่นของโทรทัศน์ของคุณด้วยรีโมทคอนโทรลนี้

ปุ่ม	ฟังก์ชั่น
TV POWER	ใช้เพื่อเปิดหรือปิดโทรทัศน์
TV SOURCE	ใช้เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณภายนอกที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์
TV VOL (+/–)	ใช้เพื่อปรับเสียงของโทรทัศน์
TV CH (∧/∨)	ใช้เพื่อเลือกสถานีที่ต้องการ
TV MUTE	ใช้เพื่อเปิดหรือปิดเสียง

✎ **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชั่นด้านล่างนี้อาจไม่ทำงานกับโทรทัศน์ทุกเครื่อง หากคุณประสบปัญหา โปรดใช้งานจากโทรทัศน์โดยตรง

หากต้องการพิจารณาว่าโทรทัศน์ของคุณสามารถใช้งานร่วมกันได้หรือไม่ โปรดทำตามคำแนะนำด้านล่าง

1. เปิดโทรทัศน์ของคุณ
2. เล็งรีโมทคอนโทรลไปที่โทรทัศน์
3. กดปุ่ม **TV POWER** ค้างไว้และป้อนรหัสตัวเลข 2 หลักที่ตรงกับยี่ห้อโทรทัศน์ของคุณด้วยการกดปุ่มหมายเลขนั้นๆ หากโทรทัศน์ของคุณสามารถใช้งานร่วมกับรีโมทคอนโทรล เครื่องจะปิด ในตอนนี้โทรทัศน์ถูกตั้งโปรแกรมให้ทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลนี้แล้ว

✎ **หมายเหตุ**

- หากแบรนด์ของโทรทัศน์ของคุณปรากฏรหัสหลายชุด ทดลองป้อนรหัสทีละชุดจนกว่าจะพบรหัสที่ถูกต้อง
- ถ้าคุณเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรล คุณต้องตั้งค่ารหัสแบรนด์อีกครั้ง

รหัสโทรทัศน์ที่สามารถควบคุมได้

แบรนด์	รหัส
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68

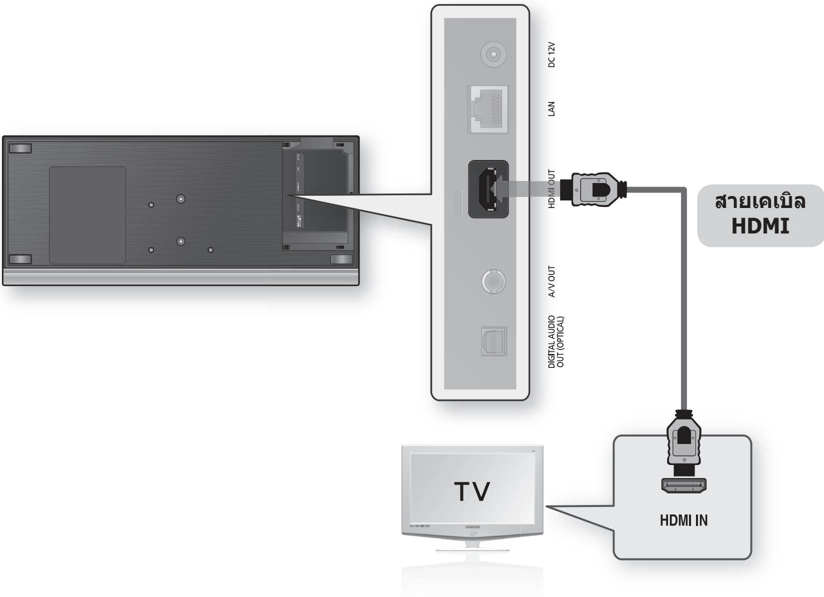
แบรนด์	รหัส
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของคุณ

แบบที่ 1 : การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์โดยใช้สายเคเบิล HDMI - คุณภาพสูงสุด (แนะนำ)

1. ใช้สายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อช่องเสียบ **HDMI OUT** ที่ด้านล่างของผลิตภัณฑ์ไปยังช่องเสียบ **HDMI IN** ของโทรทัศน์
2. เปิดและปิดเครื่องและทีวี
3. กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ จนกระทั่งสัญญาณ HDMI จากเครื่องปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ
   - ถ้าคุณตั้งรีโมทคอนโทรลให้ทำงานกับโทรทัศน์ (ดูหน้า 19) กดปุ่ม **TV SOURCE** บนรีโมทคอนโทรลและเลือก HDMI เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกของโทรทัศน์

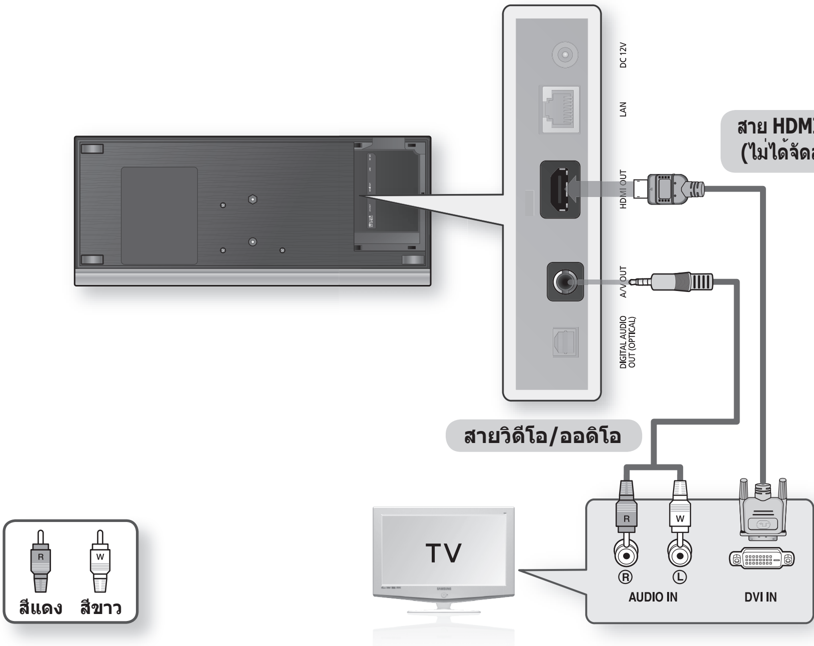


✎ **หมายเหตุ**

- สายเคเบิล HDMI ส่งสัญญาณวิดีโอ/ออดิโอออกแบบดิจิตอล ดังนั้น คุณไม่ต้องเชื่อมต่อสายออดิโอ
- หากเครื่องเชื่อมต่อกับทีวีของคุณในโหมดสัญญาณออก HDMI 720p, 1080i, 1080p คุณต้องใช้สายเคเบิล HDMI ความเร็วสูง (ประเภท 2)
- สัญญาณออกของ HDMI จะแสดงเฉพาะสัญญาณดิจิตอลบริสุทธิ์ไปยังโทรทัศน์เท่านั้น ถ้าโทรทัศน์ไม่สนับสนุน HDCP (การป้องกันเนื้อหาดิจิตอลแบนด์วิธสูง) จะมีสัญญาณรบกวนปรากฏบนหน้าจอ
- ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของคุณ ความละเอียดของสัญญาณออก HDMI บางระดับอาจไม่สามารถใช้งานได้ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์ของคุณ
- เมื่อคุณเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับโทรทัศน์โดยใช้สาย HDMI เป็นครั้งแรก หรือเชื่อมต่อกับโทรทัศน์เครื่องใหม่ ความละเอียดของสัญญาณออกของ HDMI จะถูกตั้งค่าเป็นระดับสูงสุดเท่าที่คุณสมบัติของโทรทัศน์รองรับได้โดยอัตโนมัติ
- โปรดอย่าใช้สายเคเบิล HDMI ที่หนามาก ซึ่งจะขาดความยืดหยุ่นเมื่อคุณติดตั้งตัวเครื่องนี้

แบบที่ 2 : การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์โดยใช้สายเคเบิล DVI - คุณภาพสูงสุด (แนะนำ)

1. ใช้สายเคเบิล HDMI-DVI เชื่อมต่อช่องเสียบ **HDMI OUT** ที่ด้านล่างของผลิตภัณฑ์ไปยังช่องเสียบ **DVI IN** ของโทรทัศน์
2. ใช้สายวิดีโอ/ออดิโอเชื่อมต่อช่องเสียบ **A/V OUT (สีเหลือง)** ที่ด้านล่างของเครื่องไปยังช่องเสียบ **AUDIO IN (สีแดงและสีขาว)** ของโทรทัศน์
3. เปิดและปิดเครื่องและทีวี
4. กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ จนกระทั่งสัญญาณ DVI จากเครื่องปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ
   - ถ้าคุณตั้งรีโมทคอนโทรลให้ทำงานกับโทรทัศน์ (ดูหน้า 19) กดปุ่ม **TV SOURCE** บนรีโมทคอนโทรลและเลือก HDMI เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกของโทรทัศน์



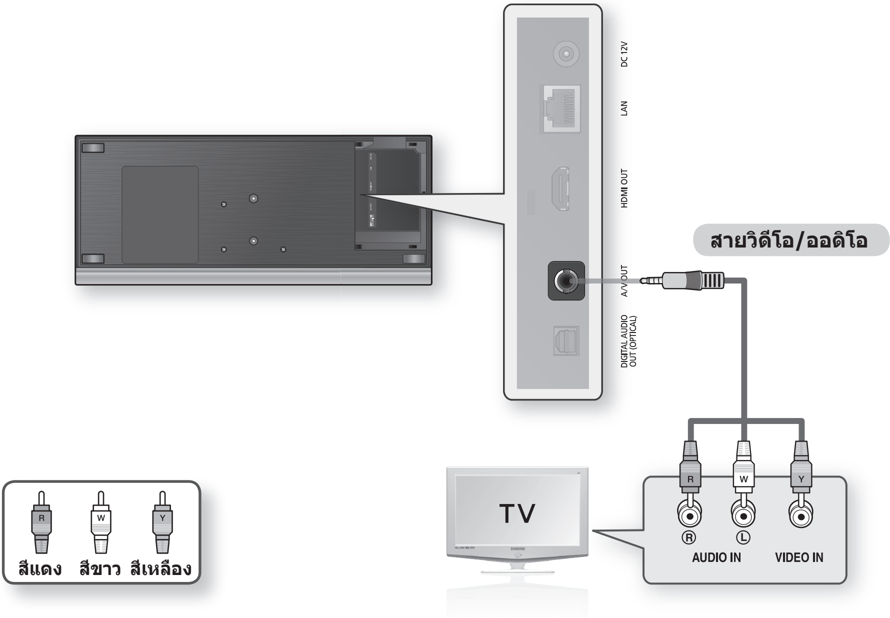
✎ **หมายเหตุ**

- สัญญาณออกของ HDMI จะแสดงเฉพาะสัญญาณดิจิตอลบริสุทธิ์ไปยังโทรทัศน์เท่านั้น
  หากโทรทัศน์ของคุณไม่สนับสนุน HDCP (การป้องกันเนื้อหาดิจิตอลแบนด์วิธสูง) จะมีสัญญาณรบกวนปรากฏบนหน้าจอ
- ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของคุณ ความละเอียดของสัญญาณออก HDMI บางระดับอาจไม่สามารถใช้งานได้ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์ของคุณ
- เมื่อคุณเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับโทรทัศน์โดยใช้สาย HDMI-DVI เป็นครั้งแรก หรือเชื่อมต่อกับโทรทัศน์เครื่องใหม่ ความละเอียดของสัญญาณออกของ HDMI จะถูกตั้งค่าเป็นระดับสูงสุดเท่าที่คุณสมบัติของโทรทัศน์รองรับได้โดยอัตโนมัติ

การเชื่อมต่อ

แบบที่ 3 : การเชื่อมต่อกับทีวี (วิดีโอ) - คุณภาพดี

1. 1.ใช้สายวิดีโอ/ออดิโอเชื่อมต่อช่องเสียบ **A/V OUT (สีเหลือง)** ที่ด้านล่างของเครื่องไปยังช่องเสียบ **VIDEO IN (สีเหลือง) / AUDIO IN (สีแดงและสีขาว)** ของโทรทัศน์.
2. เปิดและปิดเครื่องและทีวี
3. กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ จนกระทั่งสัญญาณ "วิดีโอ" จากเครื่องปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ
   - ถ้าคุณตั้งรีโมทคอนโทรลให้ทำงานกับโทรทัศน์ (ดูหน้า 19) กดปุ่ม **TV SOURCE** บนรีโมทคอนโทรลและเลือก วิดีโอ เป็นแหล่งสัญญาณภายนอกของโทรทัศน์



✎ **หมายเหตุ**

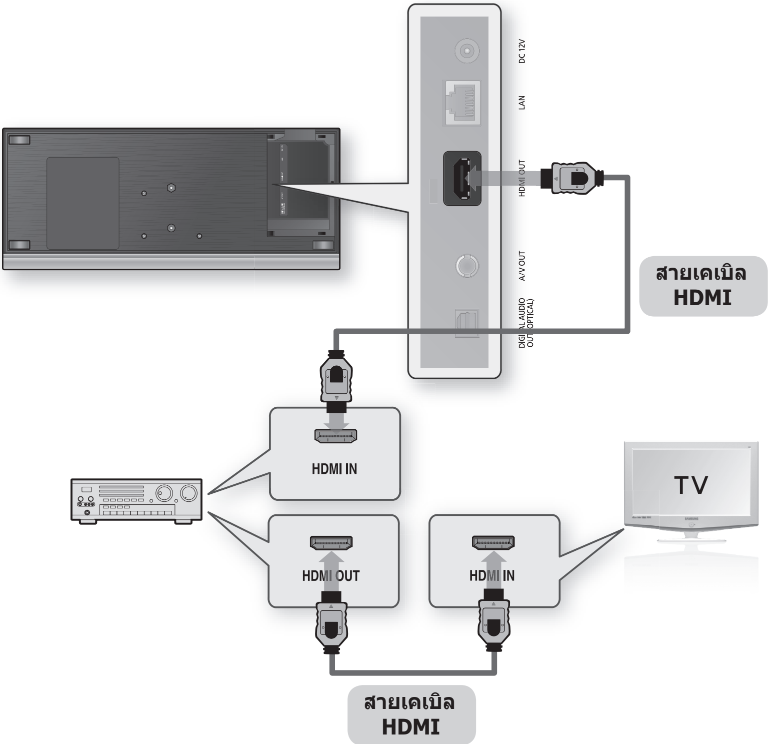
- อาจมีเสียงรบกวน ถ้าสายออดิโออยู่ใกล้กับสายไฟมากเกินไป
- ถ้าคุณต้องการเชื่อมต่อไปยังแอมปลิฟาย โปรดศึกษาขั้นตอนจากหน้าการเชื่อมต่อแอมปลิฟาย (ดูหน้า 23–24)
- จำนวนและตำแหน่งของช่องเสียบอาจแตกต่างกันไปตามประเภทของเครื่องรับโทรทัศน์ของคุณ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์ของคุณ

การเชื่อมต่อกับระบบออดิโอ

- โปรดลดระดับเสียงลงก่อนที่คุณจะเปิดแอมปลิฟาย เสียงที่ดังขึ้นมาทันที อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อลำโพงและหูของคุณ
- โปรดตั้งค่าเสียงในหน้าจอเมนู ตามลักษณะของแอมปลิฟาย (ดูหน้า 33–35)
- ตำแหน่งของช่องเสียบ HDMI อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับแอมปลิฟาย โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของแอมปลิฟายของคุณ

แบบที่ 1 : การเชื่อมต่อไปยังระบบออดิโอ (แอมปลิฟายที่รองรับ HDMI) - คุณภาพสูงสุด (แนะนำ)

1. ใช้สายเคเบิล HDMI เชื่อมต่อช่องเสียบ **HDMI OUT** ที่ด้านล่างของผลิตภัณฑ์ไปยังช่องเสียบ **HDMI IN** ของแอมปลิฟาย
2. ใช้สาย HDMI เชื่อมต่อช่องเสียบ **HDMI OUT** ของแอมปลิฟายไปยังช่องเสียบ **HDMI IN** ของโทรทัศน์
3. เปิดผลิตภัณฑ์, โทรทัศน์ และแอมปลิฟาย
4. กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนแอมปลิฟาย เพื่อเลือกสัญญาณเข้าที่จะฟังเสียงจากผลิตภัณฑ์ โปรดดูคู่มือผู้ใช้แอมปลิฟลายของคุณ เพื่อกำหนดสัญญาณเสียงออกของแอมปลิฟลาย



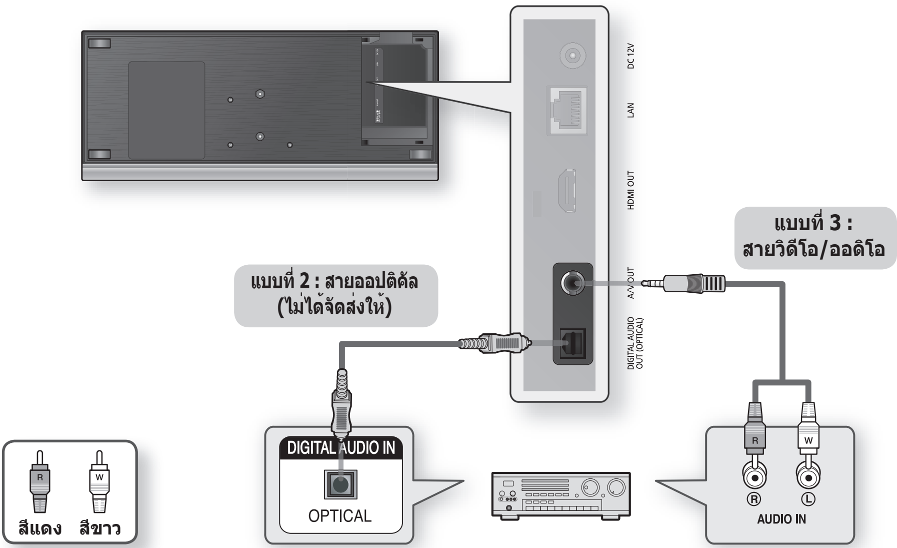
การเชื่อมต่อ

แบบที่ 2 : การเชื่อมต่อกับระบบออดิโอ (ดอลบี้ดิจิตอล, แอมปลิฟาย DTS) - คุณภาพดีกว่า

1. ใช้สายเคเบิลออปติคัลเชื่อมต่อช่องเสียบ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** ที่ด้านล่างของเครื่องไปยังช่องเสียบ **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** ของแอมปลิฟาย
2. ใช้สายสัญญาณวิดีโอเชื่อมต่อช่องเสียบ **HDMI** หรือ **A/V OUT** ที่ด้านล่างเครื่องไปยังช่องเสียบ **HDMI** หรือ **VIDEO IN** บนทีวีของคุณ (ดูหน้า 20~22)
3. เปิดผลิตภัณฑ์, โทรทัศน์ และแอมปลิฟาย
4. กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนแอมปลิฟาย เพื่อเลือกสัญญาณเข้าที่จะฟังเสียงจากผลิตภัณฑ์ โปรดดูคู่มือผู้ใช้แอมปลิฟลายของคุณ เพื่อกำหนดสัญญาณเสียงเข้าของแอมปลิฟลาย

แบบที่ 3 : การเชื่อมต่อไปยังระบบออดิโอ (แอมปลิฟาย 2 แชนเนล) - คุณภาพดี

1. ใช้สายวิดีโอ/ออดิโอเชื่อมต่อช่องเสียบ **A/V OUT (สีเหลือง)** ที่ด้านล่างของเครื่องไปยังช่องเสียบ **AUDIO IN (สีแดงและสีขาว)** ของแอมปลิฟาย
2. ใช้สายสัญญาณวิดีโอเชื่อมต่อช่องเสียบ **HDMI** หรือ **A/V OUT** ที่ด้านล่างเครื่องไปยังช่องเสียบ **HDMI** หรือ **VIDEO IN** บนทีวีของคุณ (ดูหน้า 20~22)
3. เปิดผลิตภัณฑ์, โทรทัศน์ และแอมปลิฟาย
4. กดปุ่มเลือกสัญญาณเข้าบนแอมปลิฟาย เพื่อเลือกสัญญาณเข้าที่จะฟังเสียงจากผลิตภัณฑ์ โปรดดูคู่มือผู้ใช้แอมปลิฟลายของคุณ เพื่อกำหนดสัญญาณเสียงออกของแอมปลิฟลาย.



✎ **หมายเหตุ**

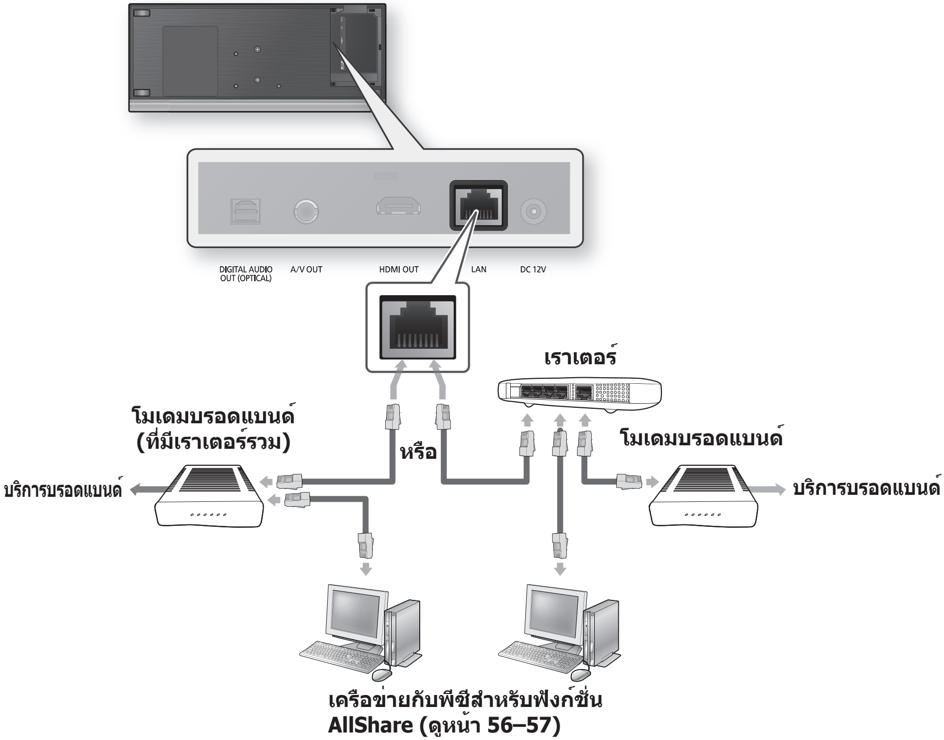
- หากคุณเชื่อมต่อโดยใช้สายเคเบิลออปติคัลแบบดิจิตอลตามที่อธิบายในแบบที่ 2 คุณจะได้ยินเสียงจากแผ่นดิสก์ที่มีแทร็กเสียง PCM ดังมาจากลำโพงสองตัวหน้าเท่านั้น

การเชื่อมต่อกับเครือข่าย

ผลิตภัณฑ์นี้ช่วยให้คุณสามารถดูบริการบนเครือข่าย (ดูหน้า 52–57) เช่น Internet@TV และ BD-LIVE พร้อมทั้งรับการอัปเกรดซอฟต์แวร์เมื่อเกิดการเชื่อมต่อเครือข่าย เราแนะนำให้ใช้เราเตอร์ AP (Access Point) หรือ IP สำหรับการเชื่อมต่อ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเราเตอร์ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์หรือติดต่อผู้ผลิตเราเตอร์เพื่อขอความช่วยเหลือด้านเทคนิค

เครือข่ายที่ใช้สายสัญญาณ

1. ใช้ Direct LAN Cable (สาย UTP) เชื่อมต่อช่องเสียบ LAN ของเครื่อง ไปยังช่องเสียบ LAN ของโมเดม
2. ตั้งค่าตัวเลือกเครือข่าย (ดูหน้า 37–41)



✎ **หมายเหตุ**

- อาจไม่อนุญาตการเข้าถึงเซิร์ฟเวอร์อัปเดตซอฟต์แวร์ของซัมซุงทางอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับเราเตอร์ที่คุณใช้หรือนโยบายของ ISP สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ ISP (ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต) ของคุณ
- สำหรับผู้ใช้ DSL โปรดใช้เราเตอร์เพื่อทำการเชื่อมต่อเครือข่าย
- สำหรับฟังก์ชั่น AllShare พีซีจะต้องเชื่อมต่อในเครือข่ายตามที่แสดงในภาพ
  การเชื่อมต่ออาจเป็นแบบมีสายหรือไร้สาย.

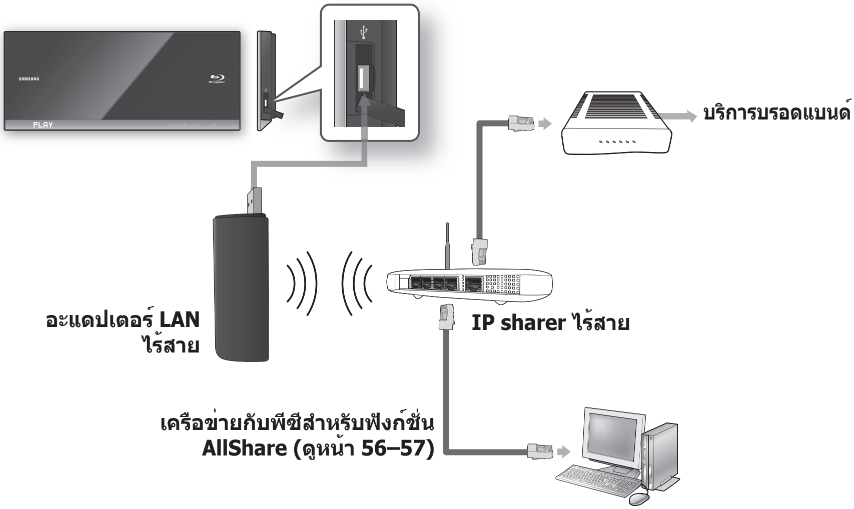
การเชื่อมต่อ

Wireless Network

คุณสามารถเชื่อมต่อเครือข่ายด้วย IP sharer ไร้สาย

1. ต้องใช้เราเตอร์ AP/IP ไร้สายในการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย
เชื่อมต่ออะแดปเตอร์ LAN ไร้สายกับพอร์ต**อะแดปเตอร์ LAN ไร้สาย**บนแผงด้านบนของผลิตภัณฑ์

2. ตั้งค่าตัวเลือกเครือข่าย (ดูหน้า 37~41)



✎ **หมายเหตุ**

- **ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ LAN ไร้สายของซัมซุงกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น (ชื่อรุ่น: WIS09ABGN)**
ไม่ใช้อะแดปเตอร์นี้กับผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตอื่น
โปรดติดต่อผู้ขายปลีกผลิตภัณฑ์สำหรับการซื้ออะแดปเตอร์ LAN ไร้สาย
- คุณต้องใช้ IP sharer ไร้สายที่สนับสนุน IEEE 802.11 a/b/g/n (ควรใช้ n เพื่อการทำงานที่มั่นคงของเครือข่ายไร้สาย)
- โดยลักษณะของ LAN ไร้สาย อาจทำให้เกิดการรบกวน ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน (สมรรถนะของ AP ระยะทาง สิ่งกีดขวาง การรบกวนของอุปกรณ์วิทยุอื่นๆ ฯลฯ)
- ตั้งค่า IP sharer ไร้สายเป็นโหมดโครงสร้างพื้นฐาน ไม่สนับสนุนโหมดการทำงานของอุปกรณ์ LAN ไร้สาย
- เมื่อใช้คีย์รักษาความปลอดภัยสำหรับ AP (IP sharer ไร้สาย) จะสนับสนุนสิ่งต่อไปนี้เท่านั้น
  1) โหมดตรวจสอบ : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) ประเภทการเข้ารหัส : WEP, AES
- สำหรับฟังก์ชั่น AllShare พีซีจะต้องเชื่อมต่อในเครือข่ายตามที่แสดงในภาพ
การเชื่อมต่ออาจเป็นแบบมีสายหรือไร้สาย.

การใส่ฝาครอบช่องเสียบ

ในการเข้าถึงช่องเสียบเชื่อมต่อ เลื่อนฝาครอบช่องเสียบของเครื่องออก
ปิดกลับเมื่อคุณดำเนินการเชื่อมต่อเสร็จสิ้น



การติดตั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray

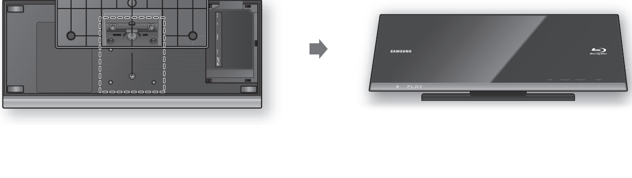
คุณสามารถติดตั้งเครื่องของคุณบนขาตั้งหรือแขวนบนผนัง
ขณะติดตั้งเครื่อง โปรดตรวจดูให้แน่ใจว่ามีพื้นที่ว่างเพียงพอที่จะเปิดช่องเปิด
หากไม่มีพื้นที่เพียงพอ เครื่องอาจทำงานไม่ถูกต้องได้

ข้อควรระวังในการติดตั้ง

- หากคุณติดตั้งเครื่องกับผนัง ผนังด้านนั้นต้องเรียบและได้แนวดิ่ง
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องในบริเวณที่มีความชื้นสูงหรืออุณหภูมิสูง หรือบนผนังที่ไม่สามารถรองรับน้ำหนักของเครื่องได้
- ตรวจสอบความแข็งแรงของผนัง หากผนังไม่แข็งแรงพอที่จะรองรับน้ำหนักของเครื่อง ให้หาทางเพิ่มความแข็งแรงของผนังก่อนจะติดตั้ง
- ตรวจดูส่วนประกอบของผนัง หากผนังทำจากแผ่นฝ้า หินอ่อน หรือแผ่นเหล็ก หาซื้อและใช้น็อตและสกรูยึดที่เหมาะสม
- สายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก ควรต่อเข้ากับเครื่องก่อนที่คุณจะติดตั้ง
- เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อค ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องแล้วก่อนการติดตั้ง
- ไม่ทิ้งน้ำหนักบนตัวเครื่องที่ติดตั้งแล้ว และพยายามอย่าชนหรือกระแทกตัวเครื่อง
- ยึดตัวเครื่องเข้ากับผนังให้แน่นหนา เพื่อไม่ให้ตกหล่นลงมา หากตัวเครื่องหล่นลงมา อาจทำให้เครื่องชำรุดหรือมีผู้ได้รับบาดเจ็บได้
- หากคุณติดตั้งเครื่องบนผนัง โปรดตรวจดูให้แน่ใจว่าเด็กๆ ไม่ดึงสายเคเบิลเชื่อมต่อเล่น เพราะอาจทำให้เครื่องหล่นลงมาได้

แบบที่ 1 : การติดตั้งบนขาตั้ง

ในการติดตั้งบนขาตั้ง ใส่ชุดขาตั้งเข้ากับช่องเสียบด้านล่างของเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray และหมุนสกรูในทิศตามเข็มนาฬิกาเพื่อยึดให้แน่น



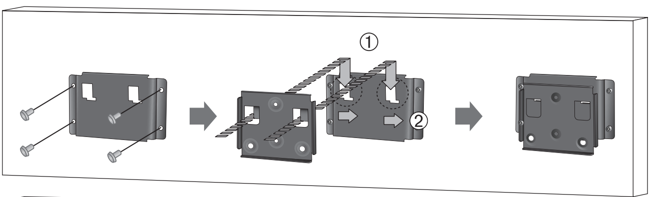
การเชื่อมต่อ

แบบที่ 2 : การติดตั้งกับผนัง

1. ใส่ชุดแขวนเข้าที่ช่องเสียบด้านล่างของเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray และหมุนสกรูสองตัวในทิศตามเข็มนาฬิกาเพื่อยึดให้แน่น



2. ติดตั้งตัวแขวนติดผนังกับผนัง โดยให้ด้านที่มีรูปลูกศรอยู่ด้านบน และใช้สกรูสี่ตัว (ไม่ได้ให้มาด้วย) เพื่อยึดติดกับผนัง ขันสกรูเข้ากับสตัดเกลียวหรือน็อตเพื่อให้รับน้ำหนักได้มั่นคง
   ① หลังจากติดตั้งชุดขาแขวนแล้ว เลื่อนและติดตั้งเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray เข้ากับช่องเสียบที่เหมาะสมของตัวแขวนติดผนัง
   ② เพื่อการติดตั้งอย่างปลอดภัย เลื่อนขาแขวนไปทางขวาเล็กน้อยหลังจากติดตั้ง





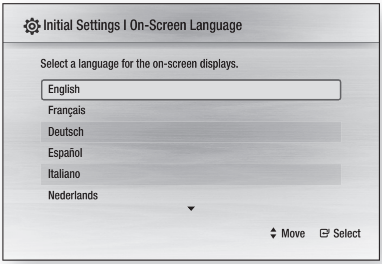
✎ **หมายเหตุ**

- สกรูสำหรับตัวแขวนติดผนังไม่ได้ให้มาด้วย ซื้อสกรู (และน็อต) ที่เหมาะสมตามชนิดผนังของคุณ

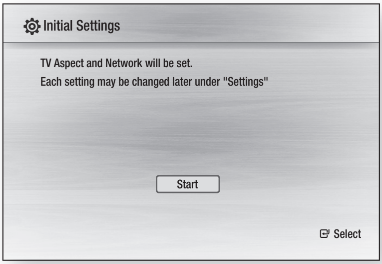
การตั้งค่า

ก่อนการเริ่มต้น (การตั้งค่าเบื้องต้น)

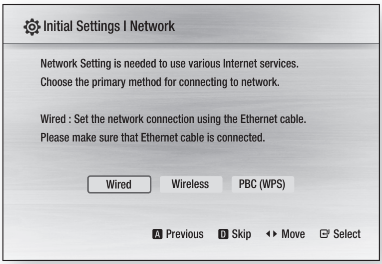
1. เปิดโทรทัศน์ของคุณหลังการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์(เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับโทรทัศน์เป็นครั้งแรก ผลิตภัณฑ์จะเปิดขึ้นอัตโนมัติและหน้าจอการตั้งค่าเบื้องต้น จะปรากฏขึ้น



2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
3. กดปุ่ม **ป้อน** เพื่อเลือก **Start**.

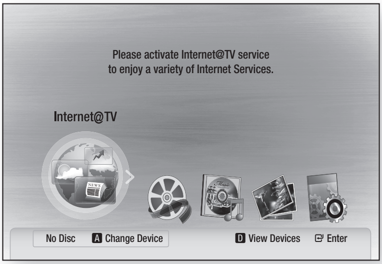


4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกอัตราส่วนภาพของโทรทัศน์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน** (ดูหน้า 31)



5. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก Network Settings (การตั้งค่าเครือข่าย) ที่ต้องการ : **Wired**, **Wireles** หรือ **PBC (WPS)** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
   หากคุณไม่ทราบ การตั้งค่าเครือข่าย ของคุณ **กดปุ่มสีฟ้า (D)** บนรีโมทของคุณแทนเพื่อข้ามการตั้งค่าเครือข่าย ในที่นี้ ทำการตั้งค่าเบื้องต้นให้เสร็จสิ้น และไปที่เมนู หน้าหลัก
   หากคุณเลือก การตั้งค่าเครือข่าย แล้ว ไปที่หน้า 37~41 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าเครือข่าย เมื่อเสร็จสิ้น ไปยังขั้นตอนที่ 6
6. กดปุ่ม **ตกลง.**
   เมนูหลักจะปรากฏขึ้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเมนูหลัก โปรดดูหน้า 30

- **เมนูหลัก**



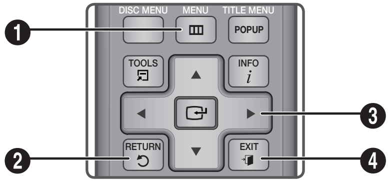
✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับโทรทัศน์เป็นครั้งแรก ผลิตภัณฑ์จะเปิดขึ้นอัตโนมัติ ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติแต่อย่างใด
- เมนูหลักจะไม่ปรากฏขึ้นหากคุณไม่ได้กำหนดการตั้งค่าเบื้องต้นไว้
- หากคุณกดปุ่ม**สีฟ้า(D)**
  ในระหว่างการตั้งค่าเครือข่าย คุณสามารถเข้าถึงเมนูหลักได้แม้การตั้งค่าเครือข่ายจะยังไม่เสร็จสิ้น
- เมื่อคุณกลับสู่เมนูหลัก โหมดเต็มจอจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ
- หากคุณต้องการแสดงหน้าจอ Initial Setting (การตั้งค่าเบื้องต้น) อีกครั้งเพื่อที่จะทำการเปลี่ยนแปลง กดปุ่ม **หยุด** (■) บนแผงด้านบนของผลิตภัณฑ์ค้างไว้นานกว่า 5 วินาที เมื่อไม่มีดิสก์ใส่อยู่
- ใช้สาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับโทรทัศน์ซัมซุงที่สามารถใช้งานร่วมกับ **Anynet+ (HDMI-CEC)**
  หากโทรทัศน์ใช้ภาษาที่ผลิตภัณฑ์สนับสนุน ภาษานั้นจะถูกตั้งเป็นภาษาที่ต้องการโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม คุณสมบัติ **Anynet+ (HDMI-CEC)** ควรตั้งค่าเป็น **On** ทั้งในทีวีและในผลิตภัณฑ์

การตั้งค่า

- ถ้าเครื่องถูกทิ้งไว้ในโหมดหยุดเป็นเวลานานกว่า 5 นาทีโดยปราศจากการใช้งาน ระบบป้องกันจอภาพไหม้จะปรากฏบนโทรทัศน์ของคุณ ถ้าเครื่องถูกทิ้งไว้ในระบบป้องกันจอภาพไหม้เป็นเวลานานกว่า 25 นาที เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ

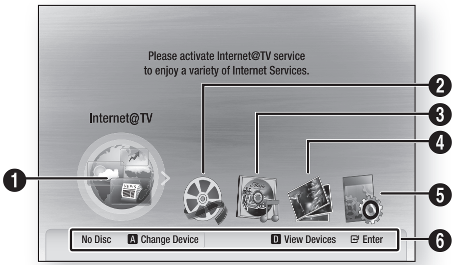
การตั้งค่าเมนู



❶	ปุ่ม **MENU** : กดปุ่มนี้เพื่อไปยังเมนูหลัก
❷	ปุ่ม **RETURN** : กลับไปยังเมนูก่อนหน้า
❸	ปุ่ม **ป้อน/ทิศทาง** : เลื่อนเคอร์เซอร์หรือเลือกรายการ เลือกรายการที่เลือกในขณะนี้ ยืนยันการตั้งค่า
❹	ปุ่ม **EXIT** : กดปุ่มนี้เพื่อออกจากเมนู

1. กดปุ่ม **POWER**
   เมนูหลักจะปรากฏขึ้น

- **เมนูหลัก**



❶	เลือก Internet@TV
❷	เลือก วิดีโอ
❸	เลือก เพลง
❹	เลือก ภาพถ่าย
❺	เลือก การตั้งค่า
❻	หน้าจอแสดงปุ่มที่ใช้ได้

2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Settings** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเมนูย่อยที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
5. กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

✎ **หมายเหตุ**
- เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายแล้ว เลือก **Internet@TV** จากเมนูหลัก ดาวน์โหลดเนื้อหาที่ต้องการจาก **Samsung Apps** (ดูหน้า 55)
- ขั้นตอนเข้าใช้งานอาจแตกต่างกันขึ้นกับเมนูที่เลือก
- OSD (On Screen Display) อาจเปลี่ยนแปลงในผลิตภัณฑ์นี้หลังจากการอัปเกรดเวอร์ชันของซอฟต์แวร์

การแสดงผล

คุณสามารถกำหนดค่าตัวเลือกการแสดงผลต่างๆ กัน เช่น อัตราส่วนภาพทีวี ความละเอียด ฯลฯ

อัตราส่วนภาพทีวี

ขึ้นอยู่กับชนิดของโทรทัศน์ที่คุณมี คุณอาจต้องการปรับการตั้งค่าของหน้าจอตามต้องการ (อัตราส่วนภาพ)

• **16:9 Normal**	
	ภาพยนตร์บางประเภท (4:3 source) จะปรากฏขึ้นในแบบ 4:3 Pillarbox (มีแถบสีดำข้างภาพ) หากเลือก 16:9 ปกติ
• **16:9 Wide**	
	คุณสามารถดูภาพ 16:9 ที่สมบูรณ์บนโทรทัศน์แบบไวด์สกรีนของคุณ
• **4:3 Letter Box**	
	เลือกเมื่อคุณต้องการดูหน้าจอที่มีอัตราส่วน 16:9 ซึ่งแสดงเนื้อหาทั้งหมดที่แผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD มีให้ แม้ว่าคุณจะมีโทรทัศน์ที่มีหน้าจอในอัตราส่วน 4:3 ก็ตาม แถบสีดำจะปรากฏที่ส่วนบนและล่างของหน้าจอ
• **4:3 Pan-Scan**	
	เลือกเมื่อคุณต้องการชมภาพ 16:9 ที่แผ่นดิสก์ Blu-ray /DVD รองรับโดยไม่มีแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนและล่าง แม้ว่าคุณจะมีโทรทัศน์ที่มีหน้าจอในอัตราส่วน 4:3 ก็ตาม (ส่วนขวาสุดและซ้ายสุดของภาพจะถูกตัดออก)

✎ **หมายเหตุ**

- ขึ้นอยู่กับชนิดของแผ่นดิสก์ บางอัตราส่วนภาพอาจไม่สามารถใช้ได้
- หากคุณเลือกอัตราส่วนภาพและตัวเลือกที่ต่างจากอัตราส่วนภาพของหน้าจอโทรทัศน์ของคุณ ภาพที่ปรากฏอาจบิดเบี้ยว
- หากคุณเลือก 4:3 Pan-Scan หรือ 4:3 Letter Box ปุ่ม **FULL SCREEN** บนรีโมทคอนโทรลของคุณจะไม่ทำงาน
- หากคุณเลือก 16:9 Normal ทีวีอาจแสดงภาพแบบ 4:3 Pillarbox ในกรณีนี้ ปุ่ม **FULL SCREEN** บนรีโมทคอนโทรลจะไม่ทำงาน

BD Wise (ผลิตภัณฑ์ซัมซุงเท่านั้น)

BD Wise คือคุณสมบัติการเชื่อมต่อระหว่างกันที่ซัมซุงคิดค้นขึ้นใหม่ล่าสุด
เมื่อคุณเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ซัมซุงเข้าด้วยกันโดยใช้ BD Wise ผ่านทาง HDMI ความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดจะได้รับการกำหนดโดยอัตโนมัติ

- **On** : ความละเอียดดั้งเดิมของแผ่น BD/DVD จะส่งออกไปยังทีวี
- **Off** : ความละเอียดของสัญญาณออกจะได้รับการแก้ไขให้ตรงตามความละเอียดที่ตั้งไว้ก่อนหน้านี้ โดยไม่คำนึงถึงความละเอียดของแผ่น

✎ **หมายเหตุ**

- หากคุณต้องการเปลี่ยนความละเอียดใน BD Wise คุณต้องตั้ง **Off** BD Wise ไว้ล่วงหน้า
- หากคุณตั้งปิด BD Wise ความละเอียดของทีวีที่เชื่อมต่อจะถูกปรับเป็นความละเอียดสูงสุดของทีวีโดยอัตโนมัติ
- หากเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุน BD Wise คุณจะไม่สามารถใช้ฟังก์ชั่น BD wise
- เพื่อการทำงานที่เหมาะสมของ BD Wise ให้ตั้งเมนูแต่ละข้อของ BD Wise ในเครื่องเล่นและทีวี ไว้ที่ **On** ตามลำดับ

ความละเอียด

ตั้งค่าความละเอียดของสัญญาณออกของสัญญาณวิดีโอ HDMI
ตัวเลข 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i หมายถึงจำนวนเส้นวิดีโอ
i และ p หมายถึงอินเตอร์เลซและโปรเกรสซีฟสแกนตามลำดับ

- **Auto** : ตรวจสอบและตั้งค่าความละเอียดที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติ
- **BD Wise** : ตั้งค่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อผ่าน HDMI ไปยังทีวีที่มีคุณสมบัติ BD Wise (รายการเมนูของ BD Wise จะปรากฏเมื่อตั้ง เปิด BD Wise เท่านั้น)
- **1080p** : สัญญาณวิดีโอออกแบบโปรเกรสซีฟ 1080 เส้น
- **1080i** : สัญญาณวิดีโอออกแบบอินเตอร์เลซ 1080 เส้น
- **720p** : สัญญาณวิดีโอออกแบบโปรเกรสซีฟ 720 เส้น
- **576p/480p** : สัญญาณวิดีโอออกแบบโปรเกรสซีฟ 576/480 เส้น
- **576i/480i** : สัญญาณวิดีโอออกแบบอินเตอร์เลซ 576/480 เส้น

การตั้งค่า

ความละเอียดที่สอดคล้องกับโหมดสัญญาณออก

- **เล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray**

สัญญาณออก / การตั้งค่า	HDMI / เชื่อมต่อ		HDMI / ไม่เชื่อมต่อ
	โหมด HDMI	โหมดวิดีโอ	โหมดวิดีโอ
อัตโนมัติ	ความละเอียดที่ดีที่สุด	576i/480i	-
1080p, ปิดเฟรมภาพยนตร์ (24Fs)	1080p@60F	576i/480i	-
1080p/1080i, เปิดเฟรมภาพยนตร์ (24Fs)	1080p@24F	576i/480i	-
1080i, ปิดเฟรมภาพยนตร์ (24Fs)	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

- **การเล่น DVD**

สัญญาณออก / การตั้งค่า	HDMI / เชื่อมต่อ		HDMI / ไม่เชื่อมต่อ
	โหมด HDMI	โหมดวิดีโอ	โหมดวิดีโอ
อัตโนมัติ	ความละเอียดที่ดีที่สุด	576i/480i	-
1080p	1080p@60F	576i/480i	-
1080i	1080i	576i/480i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

✎ **หมายเหตุ**

- หากทีวีที่เชื่อมต่อไม่สนับสนุนเฟรมภาพยนตร์หรือความละเอียดที่เลือก ข้อความ “If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically. Would you like to make a selection?” จะปรากฏขึ้น ถ้าคุณเลือก **Yes** และโทรทัศน์ไม่รองรับความละเอียดในระดับนี้ หน้าจอโทรทัศน์จะว่างเปล่า โปรดรอประมาณ 15 วินาที ความละเอียดจะกลับสู่ค่าก่อนหน้าโดยอัตโนมัติ
- หากหน้าจอว่างเปล่า กดปุ่ม **หยุด** (■) ที่ด้านหน้าของเครื่องค้างไว้นานกว่า 5 วินาที (ไม่มีแผ่นอยู่ในเครื่อง) การตั้งค่าทั้งหมดถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ปฏิบัติตามขั้นตอนในหน้าก่อนเพื่อเข้าใช้งานแต่ละโหมดและเลือกตั้งค่าการแสดงผล ที่ทีวีของคุณรองรับ
- เมื่อการตั้งค่าถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้ที่เก็บไว้ในข้อมูล BD จะถูกลบออก
- แผ่นดิสก์ Blu-ray ต้องมีคุณสมบัติแบบ 24 เฟรมหากต้องการใช้โหมดเฟรมภาพยนตร์ (24Fs)

รูปแบบ HDMI

คุณสามารถตั้งค่าสีอย่างเหมาะสมจาก HDMI ออกโดยการเลือกประเภทอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

- **TV** : เลือกถ้าเชื่อมต่อไปยังโทรทัศน์ผ่านทาง HDMI.
- **Monitor** : เลือกถ้าเชื่อมต่อไปยังจอภาพผ่าน HDMI.

เฟรมภาพยนตร์ (24Fs)

การตั้งค่าคุณสมบัติ เฟรมภาพยนตร์ (24Fs) เป็น **On** จะเปิดโอกาสให้คุณปรับสัญญาณออก HDMI ของเครื่องเป็น 24 เฟรมต่อวินาทีเพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น
คุณสามารถเพลิดเพลินกับคุณสมบัติ เฟรมภาพยนตร์ (24Fs) เฉพาะกับโทรทัศน์ที่รองรับอัตราเฟรมระดับนี้เท่านั้น เมนูนี้สามารถเลือกได้ในโหมดความละเอียดสัญญาณออก HDMI ที่ 1080i หรือ 1080p

- **On** : ฟังก์ชั่น เฟรมภาพยนตร์ (24Fs) จะทำงาน
- **Off** : ฟังก์ชั่น เฟรมภาพยนตร์ (24Fs) จะไม่ทำงาน

✎ **หมายเหตุ**

- หากทีวีของคุณไม่สนับสนุนฟังก์ชั่น เฟรมภาพยนตร์ (24Fs) ข้อความป๊อปอัปจะปรากฏขึ้น

โหมดโปรเกรสซีฟ

ตั้งค่าเพื่อปรับปรุงคุณภาพของภาพเมื่อดู DVD

- **Auto** : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อให้เครื่องตั้งค่าภาพที่ดีที่สุดสำหรับ DVD ที่คุณกำลังรับชมอยู่โดยอัตโนมัติ
- **Video** : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อให้ได้ภาพที่ดีที่สุดสำหรับคอนเสิร์ตหรือ DVD รายการโทรทัศน์

โหมดภาพนิ่ง

ตั้งค่าชนิดของภาพที่แสดงเมื่อคุณหยุดพักการเล่น DVD ไว้ชั่วคราว

- **Auto** : ตั้งค่าภาพนิ่งที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติตามเนื้อหา
- **Frame** : เลือกเมื่อหยุดฉากที่มีการเคลื่อนไหวเล็กน้อยชั่วคราว
- **Field** : เลือกการตั้งค่านี้เมื่อหยุดฉากที่มีการเคลื่อนไหวมากชั่วคราว

ความลึกสี HDMI

ตั้งค่าเพื่อส่งภาพออกจากช่องเสียบ HDMI ออก โดยมีหรือไม่มีความลึกของสี ความลึกของสีช่วยให้สร้างสีสันได้ถูกต้องมากขึ้นโดยมีความลึกของสีมากขึ้น

- **Auto** : ภาพจะส่งออกโดยมีความลึกของสีไปยังทีวีที่เชื่อมต่อซึ่งสนับสนุน ความลึกของสี HDMI
- **Off** : ภาพจะส่งออกโดยไม่มีความลึกของสี

เสียง

สัญญาณดิจิตอลออก

ตั้งค่า สัญญาณดิจิตอลออก ตามรีซีฟเวอร์ที่เชื่อมต่อ (สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่การเลือกสัญญาณดิจิตอลออกในหน้าถัดไป)

- **PCM**
- **Bitstream(Re-encode)**
- **Bitstream(Audiophile)**

✎ **หมายเหตุ**

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือกสัญญาณดิจิตอลออกถูกต้อง ไม่เช่นนั้นคุณจะไม่ได้ยินเสียงเลยหรือได้ยินเสียงดังมาก
- ถ้าอุปกรณ์ HDMI (รีซีฟเวอร์, โทรทัศน์) ไม่สามารถใช้งานร่วมกับฟอร์แมนที่บีบขนาดได้ (ดอลบี้ ดิจิตอล, DTS) สัญญาณเสียงจะออกมาเป็น PCM
- คุณจะไม่ได้ยินเสียงรองและเสียงเอ็ฟเฟ็กต์จากแผ่น DVD ปกติ
- แผ่นดิสก์ Blu-ray บางแผ่นไม่มีเสียงรองและเสียงเอ็ฟเฟ็กต์
- การตั้งค่าสัญญาณดิจิตอลออกจะไม่มีผลกับสัญญาณเสียงออกอนาล็อก (L/R) หรือ HDMI ของโทรทัศน์ของคุณ
  แต่จะมีผลกับสัญญาณเสียงออก HDMI เมื่อเชื่อมต่อกับรีซีฟเวอร์
- หากคุณเล่นแทร็กเสียง MPEG เครื่องเล่นจะส่งสัญญาณเสียง PCM ออกแม้จะเลือกสัญญาณดิจิตอลออก (PCM หรือบิตสตรีม) ไว้ก็ตาม

การตั้งค่า

การเลือกสัญญาณดิจิตอลลออก

ตั้งค่า		PCM		Bitstream (Re-encode)	Bitstream (Audiophile)	
การเชื่อมต่อ		**เครื่องรับสัญญาณ HDMI**	**ออพติคัล**	**เครื่องรับสัญญาณ HDMI หรือออพติคัล**	**เครื่องรับสัญญาณ HDMI**	**ออพติคัล**
สตรีมเสียงบนบลูเรย์ดิสก์	PCM	สูงสุด 7.1CH	PCM 2ch	เข้ารหัส DTS ใหม่	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	สูงสุด 5.1CH	PCM 2ch	เข้ารหัส DTS ใหม่	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	สูงสุด 7.1CH	PCM 2ch	เข้ารหัส DTS ใหม่	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	สูงสุด 7.1CH	PCM 2ch	เข้ารหัส DTS ใหม่	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	สูงสุด 6.1CH	PCM 2ch	เข้ารหัส DTS ใหม่	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	สูงสุด 7.1CH	PCM 2ch	เข้ารหัส DTS ใหม่	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	สูงสุด 7.1CH	PCM 2ch	เข้ารหัส DTS ใหม่	DTS-HD MA	DTS
สตรีมเสียงบนดีวีดี	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	สูงสุด 5.1CH	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	สูงสุด 6.1CH	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
ค่าจำกัดความสำหรับบลูเรย์ดิสก์	Any	ถอดรหัสสตรีมเสียงหลัก เสียงรอง เสียงเอ็กเฟ็กต์รวมกันเป็นเสียง PCM		ถอดรหัสสตรีมเสียงหลัก เสียงรอง เสียงเอ็ฟเฟ็กต์รวมกันเป็นเสียง PCM จากนั้นเข้ารหัสเสียง PCM ใหม่เป็น DTS บิตสตรีม	ส่งสัญญาณแทร็กเสียงหลักออกเท่านั้น (แทร็กเสียงหลักของภาพยนตร์) ดังนั้น รีซีฟเวอร์ของคุณจึงสามารถถอดรหัสบิตสตรีมเสียงได้ คุณจะไม่ได้ยินเสียงรองและเสียงเอ็ฟเฟ็กต์	

แผ่นดิสก์ Blu-ray อาจมีสตรีมเสียงสามแบบ
- เสียงหลัก : แทร็กเสียงของคุณสมบัติหลัก
- เสียงรอง : แทร็กเสียงเพิ่มเติม เช่น เสียงความเห็นของผู้กำกับหรือนักแสดง
- เสียงอินเตอร์แอคทีฟ : เล่นเสียงอินเตอร์แอคทีฟเมื่อเลือก เสียงอินเตอร์แอคทีฟแตกต่างกันในแผ่นดิสก์ Blu-ray แต่ละแผ่น

ดาวน์แซมเปิล PCM

ตั้งค่าว่าจะดาวน์แซมเปิลสัญญาณ 96KHz หรือไม่
- **On** : เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมปลิฟายที่ต่อกับเครื่องใช้งาน 96KHz ไม่ได้ สัญญาณ 96KHz จะถูกแปลงลดความถี่ลงอยู่ที่ 48KHz
- **Off** : เลือกตัวเลือกนี้ เมื่อแอมปลิฟายที่ต่อกับเครื่องใช้งาน 96KHz ได้

✎ **หมายเหตุ**

▪ แม้เมื่อ ดาวน์แซมเปิล PCM ถูกตั้งเป็น **Off** ดิสก์บางแผ่นจะส่งสัญญาณเสียงที่ถูกดาวน์แซมเปิลผ่านสัญญาณออกออปติคัลดิจิตอล

HDMI

- หากโทรทัศน์ของคุณไม่สามารถใช้งานกับรูปแบบมัลติแชนเนลที่บีบขนาดได้ (ดอลบี้ดิจิตอล, DTS) เครื่องอาจส่งสัญญาณเสียงดาวน์มิกซ์ PCM 2 แชนเนลออก แม้คุณตั้งค่าบิตสตรีม (เข้ารหัสใหม่หรือออดิโอไฟล์) ในเมนูการตั้งค่าของคุณ
- หากโทรทัศน์ของคุณไม่สามารถใช้งานกับอัตราแซมปลิง PCM ที่เกิน 48kHz ได้ เครื่องอาจส่งสัญญาณเสียง PCM ออกที่ถูกลดขนาดลงอยู่ที่ 48kHz แม้คุณตั้งค่าดาวน์แซมเปิล PCM เป็น **Off** ก็ตาม

การควบคุมช่วงไดนามิก

คุณสามารถรับฟังเสียงระดับเบาแต่ยังคงได้ยินเสียงพูดอย่างชัดเจน
จะใช้ได้เฉพาะเมื่อตรวจพบสัญญาณดอลบี้ดิจิตอลเท่านั้น

- **Auto** : การควบคุมช่วงไดนามิก จะตั้งค่าโดยอัตโนมัติขึ้นกับข้อมูลที่มีให้โดยแทร็กเสียงดอลบี้ ทรูเอชดี
- **On** : เมื่อเล่นแทร็กเสียงของภาพยนตร์ที่ระดับเสียงเบาหรือจากลำโพงขนาดเล็ก ระบบสามารถบีบอัดสัญญาณเสียงอย่างเหมาะสมเพื่อสร้างมวลเสียงเบาให้สามารถเข้าใจได้ และป้องกันท่อนเสียงเกินจริงไม่ให้ดังเกินไป
- **Off** : คุณจะเพลิดเพลินไปกับภาพยนตร์ในช่วงไดนามิกมาตรฐาน

โหมดการดาวน์มิกซ์

ตั้งค่าว่าจะดาวน์มิกซ์เสียงหลายช่องเป็นช่องเสียงที่น้อยลงได้หรือไม่

- **Normal Stereo** : ดาวน์มิกซ์เสียงหลายช่องออกเป็นเสียงสเตอริโอสองช่อง เลือกเมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่สนับสนุนฟังก์ชั่นเซอร์ราวด์เสมือนจริงเช่น Dolby Pro Logic
- **Surround Compatible** : ดาวน์มิกซ์เสียงหลายช่องสัญญาณออกเป็นสเตอริโอที่ใช้งานรอบทิศทางได้ เลือกเมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่สนับสนุนฟังก์ชั่นเซอร์ราวด์เสมือนจริงเช่น Dolby Pro Logic

DTS Neo:6

คุณสามารถเพลิดเพลินกับเสียงหลายช่องสัญญาณจากแหล่งเสียง 2 ช่องสัญญาณ

- **Off** : ส่งสัญญาณเสียงออก 2 ช่องสัญญาณผ่านลำโพงด้านหน้าเท่านั้น
- **Cinema** : เลือกค่านี้หากคุณต้องการเล่นเสียงภาพยนตร์ 2 ช่องสัญญาณมากกว่าหลายช่องสัญญาณ
- **Music** : เลือกค่านี้หากคุณต้องการเล่นเสียงเพลง 2 ช่องสัญญาณมากกว่าหลายช่องสัญญาณ

✎ หมายเหตุ

- หากคุณกำลังใช้รีซีฟเวอร์ HDMI ตัวเลือกนี้จะเลือกใช้ได้เมื่อคุณตั้งค่า สัญญาณดิจิตอลออกเป็น PCM

ระบบ

การตั้งค่าเบื้องต้น

ด้วยการใช้ การตั้งค่าเบื้องต้น คุณสามารถตั้งค่าภาษา อัตราส่วนภาพทีวี และการตั้งค่าเครือข่าย ฯลฯ
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่า โปรดดูส่วนที่เกี่ยวข้องในคู่มือผู้ใช้นี้
(ดูหน้า 29–43)

ขนาดหน้าจอของอินเทอร์เน็ตทางทีวี

ตั้งค่าหน้าจอ Internet@TV เป็นขนาดที่เหมาะสม

- **Size 1** : แสดงไอคอนแอปพลิเคชั่นขนาดเล็ก คุณสามารถมองเห็นแถบสีดำด้านข้างหน้าจอได้บางส่วน
- **Size 2** : แสดงไอคอนแอปพลิเคชั่นขนาดปกติ ภาพอาจใหญ่เกินไปสำหรับหน้าจอทีวีของคุณ
- **Size 3** : แสดงไอคอนแอปพลิเคชั่นขนาดใหญ่ ภาพอาจใหญ่เกินไปสำหรับหน้าจอทีวีของคุณ

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ คือฟังก์ชั่นที่ช่วยอำนวยความสะดวก ซึ่งนำเสนอการทำงานที่เชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของซัมซุงที่มีคุณสมบัติ Anynet+
ในการใช้งานฟังก์ชั่นนี้ เชื่อมต่อผลิตภัณฑ์นี้กับโทรทัศน์ซัมซุงโดยใช้สายเคเบิล HDMI
คุณสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์นี้โดยใช้รีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์ซัมซุงและเริ่มต้นการเล่นดิสก์ได้ง่าย เพียงกดปุ่ม **เล่น** (▶) บนรีโมทคอนโทรลของโทรทัศน์
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์

- **On** : ฟังก์ชั่น Anynet+ จะทำงาน
- **Off** : ฟังก์ชั่น Anynet+ จะไม่ทำงาน

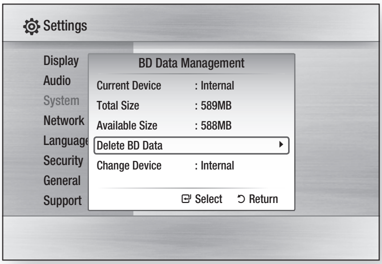
การตั้งค่า

✎ **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชั่นนี้ไม่สามารถใช้งานได้ถ้าสายเคเบิล HDMI ไม่รองรับ CEC
- ถ้าโทรทัศน์ซัมซุงของคุณมีโลโก้ Anynet+ หมายความว่าโทรทัศน์เครื่องนั้นรองรับฟังก์ชั่น Anynet+
- ขึ้นอยู่กับโทรทัศน์ของคุณ ความละเอียดของสัญญาณออก HDMI บางระดับอาจไม่สามารถใช้งานได้ โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ของโทรทัศน์ของคุณ

การจัดการข้อมูล BD

ช่วยให้คุณจัดการเนื้อหาที่ดาวน์โหลดจากแผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สนับสนุนบริการ BD-LIVE
คุณสามารถตรวจสอบข้อมูลอุปกรณ์รวมถึงขนาดสื่อเก็บข้อมูล ลบข้อมูล BD หรือเปลี่ยนอุปกรณ์หน่วยความจำแฟลช
ฟังก์ชั่นเปลี่ยนอุปกรณ์ ช่วยให้คุณเลือกหน่วยความจำในตัวของผลิตภัณฑ์หรือหน่วยความจำภายนอก (อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อ)
หากข้อมูลที่จะจัดเก็บจาก BD-LIVE มีขนาดใหญ่กว่าหน่วยความจำที่เหลืออยู่ หรือหน่วยความจำในตัวเต็ม ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ภายนอก จากนั้นเลือกอุปกรณ์ภายนอก ในเมนู



คำอธิบายข้อมูลของอุปกรณ์ (สื่อเก็บข้อมูล) ในผลิตภัณฑ์

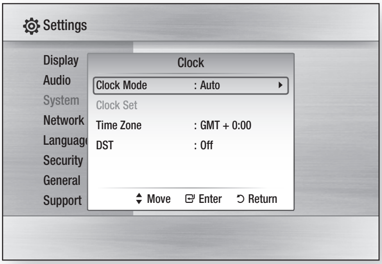
- **Total Size** : ขนาดรวมของอุปกรณ์ (สื่อเก็บข้อมูล)
- **Available Size** : ขนาดที่สามารถใช้ได้ของอุปกรณ์ (สื่อเก็บข้อมูล).

✎ **หมายเหตุ**

- ในโหมดหน่วยความจำภายนอก การเล่นดิสก์จะหยุดหากคุณตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ในระหว่างการเล่น
- สนับสนุนอุปกรณ์ USB ที่ถูกฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์ FAT (DOS 8.3 volume label) เท่านั้น และแนะนำให้ใช้อุปกรณ์ USB ที่สนับสนุนโปรโตคอล USB 2.0 ที่มีความเร็วในการอ่าน/เขียน 4 MB/วินาทีขึ้นไป
- ฟังก์ชั่นเล่นต่ออาจไม่ทำงานหลังการฟอร์แมตอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล
- ขนาดรวมของการจัดการข้อมูล BD อาจต่างกันขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของซอฟต์แวร์

นาฬิกา

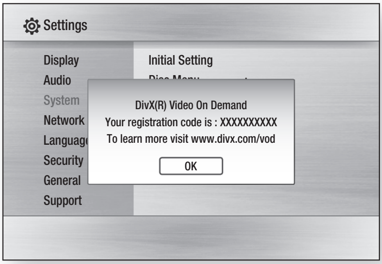
ตั้งค่าฟังก์ชั่นเกี่ยวกับเวลา



- **Clock Mode** : คุณสามารถตั้งค่าเป็น **Auto** หรือ **Manual**
  หากคุณเลือก **Manual** เมนู **Clock Set** จะถูกเรียกใช้งาน ขณะที่ **DST** จะถูกเลิกใช้งาน.
- **Clock Set** : คุณสามารถระบุเวลาและวันที่ปัจจุบันได้ด้วยตนเอง
- **Time Zone** : คุณสามารถระบุเขตเวลาที่ใช้งานกับพื้นที่ของคุณ
- **DST** : คุณสามารถตั้งค่าเปิดหรือปิด DST (การปรับเวลาตามฤดูกาล)

การลงทะเบียน DivX(R)

ดู รหัสการลงทะเบียน DivX(R) VOD
เพื่อสั่งซื้อและเล่นเนื้อหา DivX(R) VOD

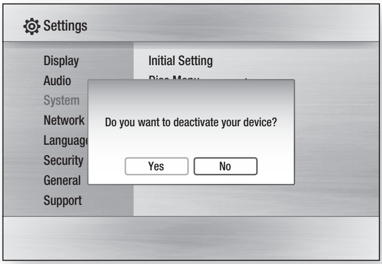


✎ **หมายเหตุ**

- ตัวเลือกนี้จะใช้งานไม่ได้หากคุณเลือก **OK** ในการเปิดการทำงานตัวเลือกนี้ โปรดยกเลิกการปิดการทำงาน DivX(R)

การปิดการทำงาน DivX(R)

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อรับรหัสการลงทะเบียนใหม่



✎ **หมายเหตุ**

- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเมื่อสามารถปิดการทำงานฟังก์ชั่น การลงทะเบียน DivX(R)

การตั้งค่าเครือข่าย

ในการเริ่มต้นตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ในเมนูหลัก กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Settings** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Network** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Network Settings** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Network Type** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
5. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Wired** หรือ **Wireless** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
6. ไปยังส่วนถัดไป

การตั้งค่าเครือข่าย

โปรดติดต่อ ISP ของคุณเพื่อค้นหาว่าไอพีแอดเดรสของคุณเป็นแบบสแตติกหรือไดนามิก หากเป็นแบบไดนามิก ขอแนะนำให้ตั้งค่าเป็น อัตโนมัติ วิธีนี้ง่ายที่สุดและจะทำงานได้ในกรณีส่วนใหญ่ หากเป็นแบบสแตติก คุณต้องใช้กระบวนการตั้งค่าด้วยตนเอง
คำแนะนำสำหรับเครือข่ายใช้สายมีอยู่ด้านล่าง คำแนะนำสำหรับเครือข่ายใช้สายมีอยู่หลังจากคำแนะนำสำหรับเครือข่ายใช้สาย

เครือข่ายใช้สาย

1. ในเมนู การตั้งค่าเครือข่าย กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Network Setting** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
   หน้าจอ การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล จะปรากฏขึ้น
2. กดปุ่ม ► แล้วเลือก **Auto** หรือ **Manual** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**

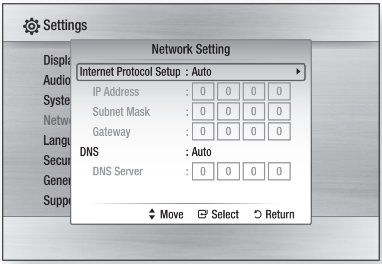
การตั้งค่า

การตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบใช้สาย - อัตโนมัติ

1. หากคุณเลือก **Auto** ฟังก์ชั่นเครือข่ายจะได้รับและกรอกข้อมูลไอพีแอดเดรส ซับเน็ตมาสก์ ฯลฯ โดยอัตโนมัติ

✎ หมายเหตุ

- กระบวนการนี้อาจใช้เวลานานถึงห้านาที



2. หลังจากฟังก์ชั่นเครือข่ายได้รับค่าเครือข่ายแล้ว กดปุ่ม **RETURN**
   จากนั้นทำการทดสอบเครือข่ายเพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายแล้ว (ดูหน้า 41)
3. หากฟังก์ชั่นเครือข่ายไม่ได้รับค่าเครือข่าย หรือคุณเลือก Manual ไปที่คำแนะนำสำหรับการตั้งค่าด้วยตนเอง

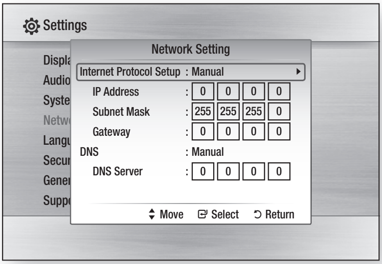
การตั้งค่าการเชื่อมต่อแบบใช้สาย - ด้วยตนเอง

หากการตั้งค่า อัตโนมัติ ไม่ทำงาน คุณจะต้องตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง
ในการรับค่าเครือข่ายจากคอมพิวเตอร์ Windows โดยส่วนใหญ่ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คลิกขวาที่ไอคอน เครือข่าย ทางด้านขวาล่างของหน้าจอ
2. ในเมนูป็อปอัป คลิก สถานะ
3. บนกล่องโต้ตอบที่ปรากฏ คลิกแท็บ สนับสนุน
4. บนแท็บ สนับสนุน คลิกที่ปุ่ม รายละเอียด การตั้งค่าเครือข่าย จะปรากฏขึ้น

ในการป้อน การตั้งค่าเครือข่าย ลงในผลิตภัณฑ์ของคุณ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. บนหน้าจอ การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล กดปุ่ม **ป้อน**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Manual** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
3. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยังฟิลด์รายการแรก (ไอพีแอดเดรส)



4. ใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทของคุณเพื่อป้อนตัวเลข
5. เมื่อป้อนแต่ละฟิลด์เสร็จสิ้น ใช้ปุ่ม ► เพื่อเลื่อนไปยังฟิลด์ถัดไป
   คุณยังสามารถใช้ปุ่มลูกศรอื่นๆ เพื่อเลื่อนขึ้น ลง และกลับ
6. ป้อนค่า **IP Address**, **Subnet Mask** และ **Gateway**
7. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยัง **DNS**
8. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยังฟิลด์รายการ DNS แรก ป้อนหมายเลขตามวิธีข้างต้น
9. กดปุ่ม **RETURN** บนรีโมทของคุณ
10. ทำการทดสอบเครือข่ายเพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายแล้ว (ดูหน้า 41)

เครือข่ายไร้สาย

คุณสามารถตั้งค่าเครือข่ายไร้สายสามรูปแบบ:
- โดยการใช้ PBC (WPS)
- โดยการใช้ฟังก์ชั่นค้นหาเครือข่ายอัตโนมัติ
- โดยตั้งค่าด้วยตนเอง

แต่ละวิธีมีอธิบายด้านล่างนี้

การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย - PBC (WPS)

วิธีที่ง่ายที่สุดในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย คือ ใช้ฟังก์ชั่น PBC (WPS)

หากเราเตอร์ไร้สายของคุณมีปุ่ม PBC (WPS) ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ในเมนู การตั้งค่าเครือข่าย กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Network Setting** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
   หน้าจอ การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล จะปรากฏขึ้น
2. กดปุ่ม **สีแดง(A)** บนรีโมทคอนโทรล
3. กดปุ่ม **PBC (WPS)** บนเราเตอร์ภายในสองนาที ผลิตภัณฑ์ของคุณจะปรากฏหน้าจอ การเลือกเครือข่าย และรับการตั้งค่าเครือข่ายที่จำเป็นทั้งหมดโดยอัตโนมัติและเชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณ เมื่อเสร็จสิ้น ปุ่ม **OK** จะปรากฏขึ้น กดปุ่ม **ป้อน** บนรีโมทของคุณ
4. หลังจากตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายแล้ว กดปุ่ม **RETURN** เพื่อออกจากหน้าจอ การตั้งค่าเครือข่าย

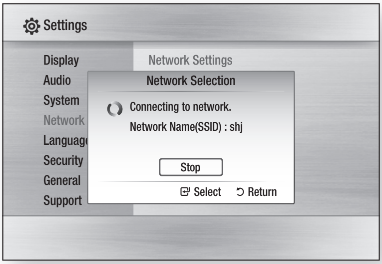
การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย - การค้นหาเครือข่ายอัตโนมัติ

เครือข่ายไร้สายส่วนใหญ่มีระบบรักษาความปลอดภัยเสริม ซึ่งต้องการอุปกรณ์ที่เข้าถึงเครือข่ายเพื่อส่งรหัสความปลอดภัยที่เข้ารหัสไว้แล้ว ซึ่งเรียกว่าคีย์เข้าถึงหรือคีย์รักษาความปลอดภัย คีย์รักษาความปลอดภัยขึ้นกับวลีที่เป็นรหัสผ่าน (Pass Phrase) โดยทั่วไปมักเป็นคำหรือชุดของตัวอักษรและตัวเลขที่มีความยาวตามที่ระบุ คุณจะต้องป้อนคีย์นี้เมื่อคุณตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยให้กับเครือข่ายไร้สายของคุณ หากคุณใช้วิธีนี้ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย และมีคีย์รักษาความปลอดภัยสำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ คุณจะต้องป้อนวลีที่เป็นรหัสผ่านในระหว่างกระบวนการตั้งค่า

- การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย

ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สายโดยใช้การค้นหาเครือข่ายอัตโนมัติ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. ในเมนู การตั้งค่าเครือข่าย กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Network Setting** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
   หน้าจอ การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล จะปรากฏขึ้น
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Internet Protocol Setup** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
3. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Auto** หรือ **Manual** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
4. หากคุณเลือก **Auto** กดปุ่ม ▲ เพื่อไปยัง **Access Point Selection** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
   ฟังก์ชั่นเครือข่ายจะค้นหาเครือข่ายไร้สายที่มีอยู่ เมื่อเสร็จสิ้น เครื่องจะแสดงรายการเครือข่ายที่มีอยู่



5. ในรายการเครือข่าย กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกเครือข่าย แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
6. หากป๊อปอัป PIN/ความปลอดภัย ปรากฏขึ้น ไปยังขั้นตอนที่ 7 หากหน้าจอ การเชื่อมต่อเครือข่าย ปรากฏขึ้น ไปยังขั้นตอนที่ 11
7. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก PIN หรือ ความปลอดภัย สำหรับเครือข่ายหลักส่วนใหญ่ คุณควรเลือก ความปลอดภัย (สำหรับคีย์รักษาความปลอดภัย)
8. บนหน้าจอ ความปลอดภัย ป้อนวลีที่เป็นรหัสผ่านสำหรับเครือข่ายของคุณ

✎ **หมายเหตุ**

- คุณควรสามารถค้นหาวลีที่เป็นรหัสผ่านบนหน้าจอตั้งค่าหน้าจอใดหน้าจอหนึ่งที่คุณใช้เพื่อตั้งค่าเราเตอร์หรือโมเดมของคุณ

การตั้งค่า

9. ในการป้อนวลีที่เป็นรหัสผ่าน ทำตามคำแนะนำทั่วไปเหล่านี้
   - กดปุ่มตัวเลขบนรีโมทของคุณเพื่อป้อนตัวเลข
   - ใช้ปุ่มลูกศรบนรีโมทของคุณเพื่อเลื่อนไปยังแต่ละปุ่มบนหน้าจอ คีย์รักษาความปลอดภัย
   - ในการป้อนตัวอักษร เลื่อนไปยังปุ่ม a/A/1/★ แล้วกดปุ่ม **ป้อน** แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม **ป้อน** คุณเปลี่ยนชนิดของตัวอักษรที่คุณสามารถป้อนได้ (a/A/1/★)
   - ในการป้อนตัวอักษรแต่ละตัว กดปุ่มตัวเลขที่ตรงกับตัวอักษรที่ต้องการป้อน การกดปุ่มซ้ำๆ จะเปลี่ยนตัวอักษร
   - ในการลบตัวอักษรหรือตัวเลขที่ป้อนล่าสุด เลื่อนไปยังปุ่ม **Delete** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
   - ในการลบตัวอักษรและตัวเลขที่ป้อนทั้งหมด เลื่อนไปยังปุ่ม ล้าง แล้วกดปุ่ม **ป้อน** คุณยังสามารถกดปุ่ม **สีแดง(A)** บนรีโมทของคุณ
10. เมื่อเสร็จสิ้น กดปุ่ม **สีเหลือง(C)** บนรีโมทของคุณ หรือเลื่อนไปยังปุ่ม **Done** แล้วกดปุ่ม **ป้อน** หน้าจอ การเชื่อมต่อเครือข่าย จะปรากฏขึ้น
11. รอจนกระทั่งข้อความยืนยันการเชื่อมต่อปรากฏ แล้วกดปุ่ม **ป้อน** หน้าจอ การตั้งค่าเครือข่าย จะปรากฏขึ้น
12. ในการทดสอบการเชื่อมต่อ กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือก **Network Test** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**

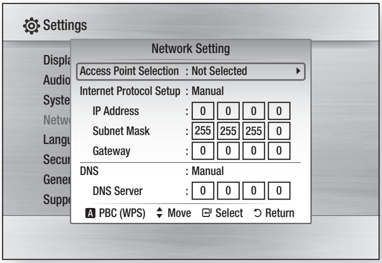
การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สาย - ด้วยตนเอง

หากการตั้งค่า อัตโนมัติ ไม่ทำงาน คุณจะต้องตั้งค่าเครือข่ายด้วยตนเอง
ในการรับค่าเครือข่ายจากคอมพิวเตอร์ Windows โดยส่วนใหญ่ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. คลิกขวาที่ไอคอน เครือข่าย ทางด้านขวาล่างของหน้าจอ
2. ในเมนูป๊อปอัป คลิก สถานะ
3. บนกล่องโต้ตอบที่ปรากฏ คลิกแท็บ สนับสนุน
4. บนแท็บ สนับสนุน คลิกที่ปุ่ม รายละเอียด การตั้งค่าเครือข่าย จะปรากฏขึ้น

ในการป้อน การตั้งค่าเครือข่าย ลงในผลิตภัณฑ์ของคุณ ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

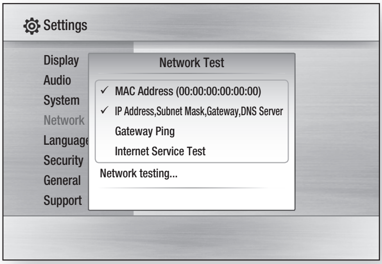
1. บนหน้าจอ การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล กดปุ่ม **ป้อน**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Manual** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
3. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยังฟิลด์รายการแรก (ไอพีแอดเดรส)



4. ใช้ปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนตัวเลข
5. เมื่อป้อนแต่ละฟิลด์เสร็จสิ้น ใช้ปุ่ม ► เพื่อเลื่อนไปยังฟิลด์ถัดไป คุณยังสามารถใช้ปุ่มลูกศรอื่นๆ เพื่อเลื่อนขึ้น ลง และกลับ
6. ป้อนค่า **IP Address**, **Subnet Mask** และ **Gateway**
7. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยัง **DNS**.
8. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปยังฟิลด์รายการ DNS แรก ป้อนหมายเลขตามวิธีข้างต้น
9. เมื่อเสร็จสิ้น กดปุ่ม ▲ เพื่อกลับสู่ การเลือกจุดเชื่อมต่อ เลือกเครือข่าย แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
10. ไปยังขั้นตอนที่ 6 ในกระบวนการตั้งค่าเครือข่ายไร้สายโดยอัตโนมัติข้างต้น และทำตามคำแนะนำทั้งแต่ข้อดังกล่าว

การทดสอบเครือข่าย

ใช้เมนูนี้เพื่อเชื่อมต่อเครือข่ายใช้สาย หรือตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อเครือข่ายได้ผลหรือไม่



สถานะเครือข่าย

ตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่อกับเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตแล้วหรือไม่

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต BD-LIVE

ตั้งค่าเพื่ออนุญาตให้มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเมื่อใช้บริการ BD-LIVE

- **Allow (All)** : อนุญาตให้มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับข้อมูล BD-LIVE ทั้งหมด
- **Allow (Valid Only)** : อนุญาตให้มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเฉพาะข้อมูล BD-LIVE ที่มีใบรับรองถูกต้องเท่านั้น
- **Prohibit** : ไม่อนุญาตให้มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตสำหรับข้อมูล BD-LIVE

✎ **หมายเหตุ**

- **ใบรับรองที่ถูกต้องคืออะไร?**
  เมื่อเครื่องใช้ BD-LIVE เพื่อส่งข้อมูลแผ่นดิสก์ และร้องขอให้เซิร์ฟเวอร์รับรองแผ่นดิสก์ เซิร์ฟเวอร์จะใช้ข้อมูลที่ถ่ายโอนมาเพื่อตรวจสอบว่าแผ่นดิสก์นั้นถูกต้องหรือไม่และส่งการรับรองกลับไปยังเครื่อง
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอาจถูกจำกัดขณะคุณกำลังใช้ข้อมูล BD-LIVE

ภาษา

คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการสำหรับเมนูหลัก เมนูดิสก์ ฯลฯ

- **On-Screen Menu** : เลือกภาษาสำหรับการแสดงผลบนหน้าจอ
- **Disc Menu** : เลือกภาษาสำหรับการแสดงผลเมนูดิสก์
- **Audio** : เลือกภาษาสำหรับเสียงบนดิสก์
- **Subtitle** : เลือกภาษาสำหรับคำบรรยายใต้ภาพของดิสก์

✎ **หมายเหตุ**

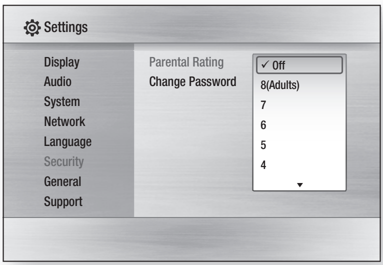
- ภาษาที่เลือกจะปรากฏขึ้นถ้าแผ่นดิสก์นั้นสนับสนุนคุณสมบัตินี้

ความปลอดภัย

เมื่อคุณใช้งานเมนูนี้เป็นครั้งแรก หน้าจอตั้งค่ารหัสผ่านจะปรากฏขึ้น
ป้อนรหัสผ่าน 4 หลักที่ต้องการโดยใช้ปุ่มตัวเลข

การกำหนดระดับโดยผู้ปกครอง

ฟังก์ชั่นนี้ทำงานร่วมกับแผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD ที่มีการกำหนดระดับของภาพยนตร์เอาไว้ ซึ่งช่วยให้คุณสามารถควบคุมชนิดของแผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD ที่ครอบครัวของคุณจะรับชมได้
ในการใช้ฟังก์ชั่นนี้ เลือกระดับที่จำกัดเครื่องในการเล่นดิสก์ด้วยระดับที่เหมาะสมสำหรับครอบครัวของคุณ
ตัวเลขที่มากขึ้นหมายความว่าเป็นรายการที่เหมาะสำหรับผู้ใหญ่เท่านั้น เมื่อคุณเลือกตัวเลขแสดงระดับ คุณควรเลือกตัวเลขแสดงระดับสูงสุดที่คุณต้องการให้เครื่องสามารถเล่นได้ ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณเลือกระดับ 6 เครื่องจะเล่นแผ่นดิสก์ระดับ 6 และต่ำกว่า และจะไม่เล่นแผ่นดิสก์ระดับ 7 หรือ 8



การตั้งค่า

เปลี่ยนรหัสผ่าน

เปลี่ยนรหัสผ่าน 4 หลักที่ใช้เพื่อเข้าถึงฟังก์ชั่นความปลอดภัย

ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน

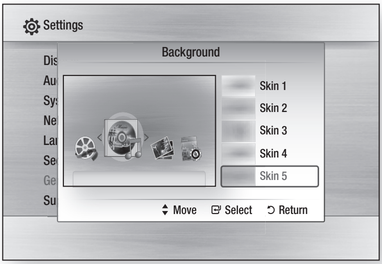
1. นำแผ่นดิสก์ออก
2. กดปุ่ม **หยุด** (■) ที่แผงด้านบนค้างไว้ 5 วินาทีหรือนานกว่านั้น
   การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต

✎ **หมายเหตุ**
- เมื่อการตั้งค่าถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้ที่เก็บไว้ในข้อมูล BD จะถูกลบออก

ทั่วไป

พื้นหลัง

เปลี่ยนธีมพื้นหลังของหน้าจอเมนู



การประหยัดพลังงาน

คุณสามารถลดการใช้พลังงานได้โดยการตั้งค่าแผงด้านบนให้ปิดอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 5 วินาที

- **On** : แผงด้านบนจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานเป็นเวลา 5 วินาที
- **Off** : ปิดฟังก์ชั่นการประหยัดพลังงาน

การแสดงผลด้านหน้า

เปลี่ยนความสว่างของแผงด้านบน

- **Auto** : ลดความสว่างในระหว่างการเล่น
- **Dim** : ลดความสว่างของหน้าต่างแสดงผล
- **Bright** : เพิ่มความสว่างของหน้าต่างแสดงผล

เสียงเปิด/ปิดเครื่อง

มีเสียงดนตรีเมื่อเปิดและปิดเครื่อง

- **On** : มีเสียงเมื่อเปิด/ปิดเครื่อง
- **Off** : ไม่มีเสียงเมื่อเปิด/ปิดเครื่อง

ข้อความแสดงผล

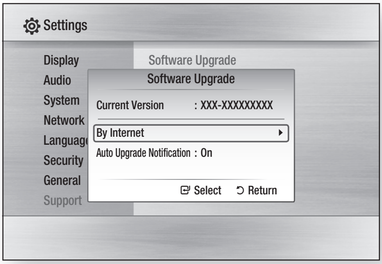
เลือกว่าจะแสดงข้อความแสดงผลตรงตำแหน่งใดให้สอดคล้องตามที่คุณติดตั้งเครื่องของคุณ

- **Top** : ดูข้อความแสดงผลที่ด้านบนของเครื่อง เลือกตัวเลือกนี้ถ้าคุณแขวนเครื่องกับผนัง
- **Front** : ดูข้อความแสดงผลที่ด้านหน้าของเครื่อง เลือกตัวเลือกนี้ถ้าคุณวางตัวเครื่องบนโต๊ะ บนอุปกรณ์ให้ความบันเทิงอื่น หรือวางบนพื้นผิวที่เรียบคล้ายกันนี้

สนับสนุน

การอัปเกรดซอฟต์แวร์

เมนูนี้ช่วยให้คุณสามารถอัปเกรดซอฟต์แวร์ส ำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพหรือบริการเส ริม คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปั จจุบัน อัปเกรดโดยใช้อินเทอร์เน็ต และตั้งค่า การแจ้งเตือนอัปเกรดอัตโนมัติ หากเครื่องมีการเชื่อมต่ ออย่างเหมาะสมกับเครือข่ายโดยสายเคเบิลหรือแบบไ ร้สาย เครื่องจะเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ของซัมซุงโดยอั ตโนมัติทุกครั้งที่เปิดเครื่องและดาวน์โหลดไฟล์อัปเกร ดหากมีการอัปเกรดที่ใช้ได้อยู่



1. ในการเลือก **By Internet** กดปุ่ม **ป้อน** ข้อความป๊อปอัปจะปรากฏขึ้นหากมีการอัปเกรดใ ห้เลือกใช้
2. หากคุณเลือก **Yes** เครื่องจะปิดโดยอัตโนมัติก่อน การเริ่มต้นใหม่ (ไม่ต้องปิดด้วยตนเอง)
3. ป๊อปอัปแสดงความคืบหน้าในการอัปเดตจะปรากฏขึ้น เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น เครื่องจะปิดลงโดยอัตโนมัติ
4. กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่อง

✎ **หมายเหตุ**

- การอัปเดตจะเสร็จสิ้นเมื่อผลิตภัณฑ์ปิดเองหลัง จากการเริ่มต้นใหม่ กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเ ครื่องที่อัปเดตแล้วสำหรับการใช้งานของคุณ อย่าปิดหรือเปิดเครื่องด้วยตนเองในระหว่างกระ บวนการอัปเดต
- Samsung Electronics ไม่รับผิดชอบตามกฎหม ายต่อการทำงานผิดปกติของเครื่องที่เกิดจากกา รเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่เสถียรหรือการไม่เอาใ จใส่ของลูกค้าในระหว่างการอัปเกรดซอฟต์แวร์

คุณยังสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้อีกสองวิธี:

- **USB** : โปรดเยี่ยมชม www.samsung.com/ bluraysupport จากนั้นดาวน์โหลดและจัดเ ก็บซอฟต์แวร์ล่าสุด (ไฟล์ RUF) ลงในไดรฟ์ USB flash เชื่อมต่อไดรฟ์ USB flash กับพอร์ต USB ของเครื่อง (ถาดวางแผ่นดิ สก์ต้องไม่มีแผ่นอยู่) เพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์ และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- **CD/DVD** : โปรดเยี่ยมชม www.samsung.com/ bluraysupport ดาวน์โหลดและเขียนซอ ฟต์แวร์ล่าสุด (ไฟล์ RUF) ลงบนแผ่นดิสก์ ใส่และเล่นแผ่นดิสก์ในเครื่อง เพื่อเริ่มต้นการอัปเดต และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

✎ **หมายเหตุ**

- USB และ CD อัปเดตซอฟต์แวร์ทำงาน เหมือนกับการอัปเดตทางอินเทอร์เน็ต เมื่อการอัปเดตเริ่มต้น
- ไม่ดำเนินการอัปเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้แจ็ คยูเอสบีโฮสต์เมื่อมีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง ต้องนำแผ่นดิสก์ออกก่อน
- ถ้าคุณต้องการยกเลิกการอัปเกรดระหว่างกระ บวนการดาวน์โหลดข้อมูลการอัปเกรด กดปุ่ม **ป้อน**
- เมื่อเสร็จสิ้นการอัปเกรดระบบ ตรวจส อบรายละเอียดของซอฟต์แวร์ในเมนู การอัปเกรดซอฟต์แวร์
- อย่าปิดเครื่องระหว่างการอัปเกรดระบบ ไม่เช่น นั้นเครื่องอาจไม่ทำงานอย่างเหมาะสม
- การอัปเกรดซอฟต์แวร์โดยใช้แจ็ค USB Host จะต้องใช้กับแฟลชสติ๊กหน่วยความจำ USB flash เท่านั้น

ติดต่อซัมซุง

ให้ข้อมูลติดต่อเมื่อต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับผลิ ตภัณฑ์ของคุณ

ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

การเล่นแผ่นดิสก์

การเล่น

1. กดปุ่ม **เปิด/ปิด** (⏏)
   เพื่อเปิดถาดวางแผ่นดิสก์
2. วางแผ่นดิสก์เบา ๆ ลงในถาดวางแผ่นดิสก์โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น
3. กดปุ่ม **เปิด/ปิด** (⏏) เพื่อปิดถาดวางแผ่นดิสก์
4. กดปุ่ม **เล่น** (▶).

ปุ่มที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

เล่น (▶)	เริ่มต้นการเล่น
หยุด (■)	หยุดการเล่น • หากกดปุ่มนี้หนึ่งครั้ง: ตำแหน่งที่หยุดเล่นจะถูกจดจำไว้ • หากกดปุ่มนี้สองครั้ง: ตำแหน่งที่หยุดเล่นจะไม่ถูกจดจำไว้
หยุดชั่วคราว (⏸)	หยุดเล่นชั่วคราว.

✎ **หมายเหตุ**

- สำหรับดิสก์บางประเภท การกดปุ่ม **หยุด** (■) หนึ่งครั้งอาจไม่จดจำตำแหน่งทำงานต่อ

โครงสร้างแผ่นดิสก์

ปกติแล้ว ข้อมูลของดิสก์ถูกแบ่งดังนี้

- **แผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD-VIDEO**

เรื่อง 1		เรื่อง 2		
บทที่ 1	บทที่ 2	บทที่ 1	บทที่ 2	บทที่ 3

- **CD เพลง (CD-DA)**

แทร็ก 1	แทร็ก 2	แทร็ก 3	แทร็ก 4	แทร็ก 5

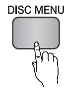
- **MP3, WMA, DivX, MKV และ MP4**

โฟลเดอร์ (กลุ่ม) 1		โฟลเดอร์ (กลุ่ม) 2		
ไฟล์ 1	ไฟล์ 2	ไฟล์ 1	ไฟล์ 2	ไฟล์ 3

การใช้ เมนูดิสก์/เมนูเรื่อง/เมนูป๊อปอัป

การใช้ เมนูดิสก์

BD-ROM DVD-VIDEO



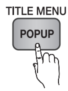
1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **DISC MENU** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◀▶ เพื่อทำการเลือกค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

✎ **หมายเหตุ**

- ขึ้นกับแผ่นดิสก์ รายการเมนูอาจแตกต่างกันและเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้

การใช้ เมนูเรื่อง

DVD-VIDEO



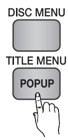
1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TITLE MENU** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◀▶ เพื่อทำการเลือกค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

✎ **หมายเหตุ**

- ขึ้นกับแผ่นดิสก์ รายการเมนูอาจแตกต่างกันและเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้

การเล่นตาม รายชื่อเรื่อง

BD-RE/-R



1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **DISC MENU** หรือ **TITLE MENU**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกรายการที่คุณต้องการเล่นจาก รายชื่อเรื่อง จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

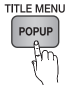
✎ **NOTE**

- หากดิสก์ของคุณมีรายการเพลง กดปุ่ม **สีเขียว(B)** เพื่อไปยังรายการเพลง

การใช้ เมนูป๊อปอัป

BD-ROM

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **เมนูป๊อปอัป** บนรีโมทคอนโทรล
2. กดปุ่ม ▲▼◄► หรือปุ่ม **ป้อน** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ



✎ **หมายเหตุ**

- ขึ้นกับแผ่นดิสก์ รายการเมนูอาจแตกต่างกันและเมนูนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้

การใช้ฟังก์ชั่นค้นหาและ ข้าม

ระหว่างการเล่น คุณสามารถค้นหาผ่านแต่ละบท หรือแทร็กได้อย่างรวดเร็ว หรือใช้ฟังก์ชั่นข้าม เพื่อข้ามไปยังบทถัดไปได้

การค้นหาฉากที่ต้องการ

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **ค้นหา** (◄◄ ►►) แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม **ค้นหา** (◄◄ ►►) ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนแปลงดังนี้:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- ในการกลับไปเล่นที่ความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม **เล่น** (►)

✎ **หมายเหตุ**

- คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดค้นหา

การข้ามบท

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **ข้าม** (⏮ ⏭) ถ้าคุณกดปุ่ม **ข้าม** (⏭) เครื่องจะไปที่บทถัดไป ถ้าคุณกดปุ่ม **ข้าม** (⏮) เครื่องจะไปยังจุดเริ่มต้นของบท การกดเพิ่มอีกครั้ง จะเลื่อนไปยังจุดเริ่มต้นของบทก่อนหน้า

เล่นภาพช้า/เล่นภาพเคลื่อนไหวทีละภาพ

เล่นภาพช้า

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- ในโหมดหยุดชั่วคราว กดปุ่ม **ค้นหา** (►►) แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม แต่ละครั้งที่คุณกดปุ่ม **ค้นหา** (►►) ความเร็วในการเล่นจะลดลงดังนี้ ความเร็วในการเล่นจะลดลงดังน
  I► 1/8 I► 1/4 I► 1/2
- ในการกลับไปเล่นที่ความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม **เล่น** (►)

✎ **หมายเหตุ**

- คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดเล่นภาพช้า
- การเล่นภาพช้าทำงานเฉพาะในทิศทางเดินหน้าเท่านั้น

เล่นภาพเคลื่อนไหวทีละภาพ

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- ในโหมดหยุดชั่วคราว กดปุ่ม **หยุดชั่วคราว** (⏸) ทุกครั้งที่กดปุ่ม **หยุดชั่วคราว** (⏸) ภาพเฟรมใหม่จะปรากฏขึ้น
- ในการกลับไปเล่นที่ความเร็วปกติ ให้กดปุ่ม **เล่น** (►)

✎ **หมายเหตุ**

- คุณจะไม่ได้ยินเสียงใดๆ ระหว่างโหมดเล่นภาพเคลื่อนไหวทีละภาพ
- การเล่นภาพเคลื่อนไหวทีละภาพทำงานเฉพาะในทิศทางเดินหน้าเท่านั้น

ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

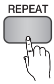
เล่นซ้ำ

เล่นซ้ำเรื่องหรือบท

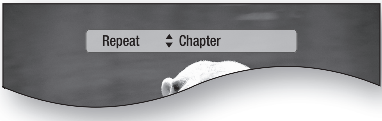
BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

เล่นซ้ำเรื่องหรือบทในดิสก์
ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ ฟังก์ชั่น เล่นซ้ำ อาจไม่ทำงาน

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **REPEAT** บนรีโมทคอนโทรล



2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Chapter** หรือ **Title** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

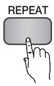


3. ในการกลับไปเล่นตามปกติ ให้กดปุ่ม **REPEAT** อีกครั้ง
4. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Off** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

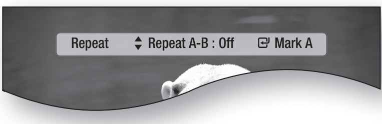
เล่นซ้ำส่วน

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **REPEAT** บนรีโมทคอนโทรล



2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Repeat A-B**



3. กดปุ่ม **ป้อน** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้เริ่มต้นเล่นซ้ำ (A)
4. กดปุ่ม **ป้อน** ที่จุดซึ่งคุณต้องการให้การเล่นซ้ำหยุด (B)
5. ในการกลับไปเล่นตามปกติ ให้กดปุ่ม **REPEAT** อีกครั้ง
6. กดปุ่ม **ป้อน**

✎ **หมายเหตุ**

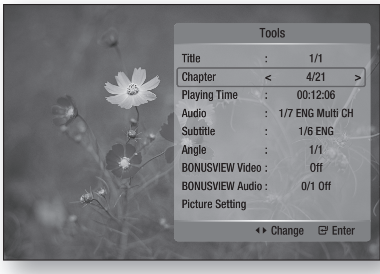
- ถ้าคุณตั้งจุด (B) ก่อนจบห้าวินาที ข้อความห้ามจะปรากฏขึ้น

การใช้ปุ่ม เครื่องมือ

ระหว่างการเล่น คุณสามารถใช้งานเมนูดิสก์โดยการกดปุ่ม **TOOLS**



• **หน้าจอเมนู เครื่องมือ**



✎ **หมายเหตุ**

- เมนู เครื่องมือ อาจแตกต่างกันขึ้นกับแผ่นดิสก์

การไปยังฉากที่ต้องการโดยตรง

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Title**, **Chapter** หรือ **Playing Time**
3. ป้อน **Title**, **Chapter** หรือ **Playing Time** โดยใช้ปุ่มตัวเลข จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

การเลือก ภาษาของเสียง

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

คุณยังสามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้โดยกดปุ่ม **AUDIO** ที่รีโมทคอนโทรล

AUDIO

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Audio**
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกภาษาของเสียงที่ต้องการ

✎ **หมายเหตุ**

- ไฟแสดงสถานะ ◄► จะไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอหากส่วน BONUSVIEW ไม่มีการตั้งค่าเสียง BONUSVIEW
- ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดหลัก / โหมดรองจะปรากฏขึ้นหากแผ่นดิสก์ Blu-ray มีส่วน BONUSVIEW ใช้ปุ่ม ◄► เพื่อสลับระหว่างโหมดเสียงหลักและโหมดเสียงรอง
- ฟังก์ชั่นนี้ขึ้นอยู่กับภาษาของเสียงที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่สามารถใช้ได้
- แผ่นดิสก์ Blu-ray สามารถบรรจุภาษาของเสียงได้ถึง 32 ภาษา และแผ่น DVD บรรจุได้ 8 ภาษา
- แผ่นดิสก์ Blu-ray บางแผ่นอาจยินยอมให้คุณเลือกแทร็กเสียงทั้ง LPCM แบบมัลติแชนเนล หรือดอลบี้ดิจิตอลในแทร็กเสียงภาษาอังกฤษ
- หากคุณกดปุ่ม **AUDIO** บนรีโมทคอนโทรล แถบเสียงจะปรากฏขึ้น กดปุ่ม **RETURN** เพื่อนำแถบเสียงออก

การเลือก ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

คุณยังสามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้โดยกดปุ่ม **SUBTITLE** ที่รีโมทคอนโทรล

SUBTITLE

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Subtitle**
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ

✎ **หมายเหตุ**

- คุณอาจเปลี่ยนคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการในเมนูดิสก์ ได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์ Blu-ray /DVD กดปุ่ม **DISC MENU**
- ฟังก์ชั่นนี้ขึ้นอยู่กับว่ามีคำบรรยายใต้ภาพใดที่มีการเข้ารหัสไว้บนแผ่นดิสก์ และอาจไม่ทำงานในแผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD ทุกแผ่น
- แผ่นดิสก์ Blu-ray สามารถบรรจุภาษาของคำบรรยายใต้ภาพได้ถึง 255 ภาษา และแผ่น DVD บรรจุได้ 32 ภาษา
- ข้อมูลเกี่ยวกับโหมดหลัก / โหมดรองจะปรากฏขึ้นหากแผ่นดิสก์ Blu-ray มีส่วน BONUSVIEW
- ฟังก์ชั่นนี้จะเปลี่ยนทั้งคำบรรยายใต้ภาพหลักและคำบรรยายใต้ภาพรองในเวลาเดียวกัน
- จำนวนคำบรรยายใต้ภาพคือจำนวนของคำบรรยายหลักและคำบรรยายรอง
- หากคุณกดปุ่ม **SUBTITLE** บนรีโมทคอนโทรล แถบคำบรรยายใต้ภาพจะปรากฏขึ้น กดปุ่ม **RETURN** เพื่อนำแถบคำบรรยายใต้ภาพออก

การเปลี่ยนมุมกล้อง

BD-ROM DVD-VIDEO

เมื่อแผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD ประกอบด้วยมุมกล้องหลายมุมในฉากบางฉาก คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่น มุมกล้อง ได้

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Angle**
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก มุมกล้อง ที่ต้องการ

การเลือก การตั้งค่าภาพ

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณปรับคุณภาพของภาพเมื่อเชื่อมต่อกับทีวีผ่าน HDMI

1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **Picture Setting** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Picture Setting** ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

- **Dynamic** : เลือกการตั้งค่านี้เพื่อเพิ่มความคมชัด
- **Normal** : เลือกการตั้งค่านี้สำหรับการดูแอปพลิเคชั่นส่วนใหญ่
- **Movie** : นี่เป็นการตั้งค่าที่ดีที่สุดสำหรับการชมภาพยนตร์
- **User** : ผู้ใช้สามารถปรับความคมชัดและฟังก์ชั่นการลดสัญญาณรบกวนตามลำดับ

การตั้งค่า BONUSVIEW



คุณสมบัติ Bonusview อนุญาตให้คุณดูเนื้อหาใหม่ (เช่น บทวิจารณ์) ในหน้าต่างขนาดเล็กบนหน้าจอขณะที่เล่นภาพยนตร์
ฟังก์ชั่นนี้มีให้ใช้งานได้ต่อเมื่อดิสก์นั้นมีคุณสมบัติ bonusview

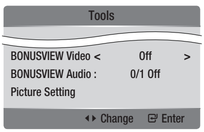
คุณยังสามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้โดยกดปุ่ม **BONUSVIEW** ที่รีโมทคอนโทรล



1. ระหว่างการเล่น กดปุ่ม **TOOLS**
2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **BONUSVIEW Video** หรือ **BONUSVIEW Audio**
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก bonusview ที่ต้องการ

✎ **หมายเหตุ**

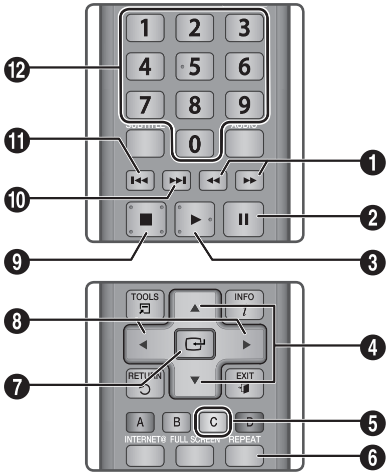
- หากคุณสลับจาก BONUSVIEW Video, BONUSVIEW Audio จะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติตาม BONUSVIEW Video



การฟังเพลง



ปุ่มต่าง ๆ บนรีโมทคอนโทรลที่ใช้สำหรับการเล่นเพลง



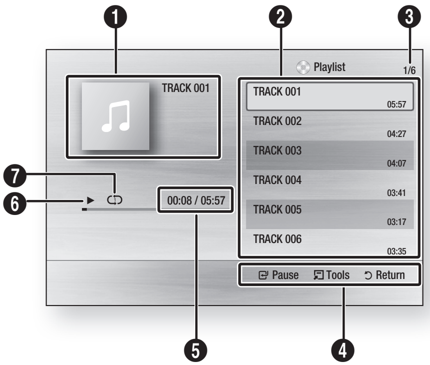
❶	ปุ่ม **ค้นหา** : การเล่นอย่างรวดเร็ว (CD เพลง (CD-DA) เท่านั้น)
❷	ปุ่ม **หยุดชั่วคราว** : หยุดเล่นชั่วคราว
❸	ปุ่ม **เล่น** : เล่นแทร็กที่เลือกปัจจุบัน
❹	ปุ่ม ▲▼ : เลือกแทร็กใน รายการเพลง หรือ รายการเล่น
❺	ปุ่ม **สีเหลือง(C)** : เลือกหรือยกเลิกการเลือกแทร็กใน รายการเพลง
❻	ปุ่ม **REPEAT** : เลือกโหมดเล่นใน รายการเล่น
❼	ปุ่ม **ป้อน** : เล่นและหยุดเล่นแทร็กที่เลือกชั่วคราว
❽	ปุ่ม ◄► : การเล่นอย่างรวดเร็ว (ยกเว้นสำหรับ CD เพลง (CD-DA))
❾	ปุ่ม **หยุด** : หยุดแทร็ก
❿	ปุ่ม **ข้าม** : ระหว่างการเล่น เลื่อนไปที่หน้าถัดไปใน รายการเพลง หรือเลื่อนไปที่แทร็กต่อไปใน รายการเล่น

⑪	ปุ่ม **ข้าม** : ระหว่างการเล่น เลื่อนไปที่หน้าก่อนหน้าใน รายการเพลง หรือเลื่อนไปที่แทร็กก่อนหน้าใน รายการเล่น ถ้าคุณกดปุ่มนี้หลังจากเล่นใน รายการเล่น ไปสามวินาที เครื่องจะเล่นแทร็กปัจจุบันให ม่อีกครั้งตั้งแต่เริ่มต้น แต่ถ้าคุณกดปุ่มนี้ภาย ในสามวินาทีหลังจากเริ่มเล่นใน รายการเล่น เครื่องจะเล่นแทร็กก่อนหน้านี้
⑫	ปุ่ม **ตัวเลข** : ระหว่างการเล่นใน รายการเล่น กดหมายเลขแทร็กที่ต้องการ แทร็กที่เลือกจะถูกเล่น

การเล่น CD เพลง (CD-DA)/MP3

1. ใส่แผ่น CD เพลง (CD-DA) หรือ MP3 ลงในถาดวางแผ่นดิสก์
    - CD เพลง (CD-DA) จะเล่นอัตโนมัติ
    - สำหรับแผ่น MP3 กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Music** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

ส่วนประกอบของหน้าจอ CD เพลง (CD-DA)/MP3

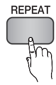


❶	แสดงข้อมูลเพลง
❷	แสดงรายการเล่น
❸	แสดงแทร็คปัจจุบัน/แทร็คทั้งหมด
❹	แสดงปุ่มที่ใช้ได้
❺	แสดงเวลาปัจจุบัน/เวลาในการเล่นทั้งหมด
❻	แสดงสถานะการเล่นปัจจุบัน
❼	แสดงสถานะการเล่นซ้ำ

2. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกแทร็กที่คุณต้องการเล่น จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

การเล่นซ้ำ CD เพลง (CD-DA)/ MP3

1. ในระหว่างการเล่น รายการเล่น กดปุ่ม **REPEAT**



2. เลือกโหมดการเล่นที่ต้องการโดยการกดปุ่ม **REPEAT** ซ้ำๆ

ปิด	CD เพลง (CD-DA)/ MP3	แทร็กบนแผ่นดิสก์จะถูกเล่นในลำดับที่บันทึกมาในแผ่นดิสก์
(⟳) แทร็ก	CD เพลง (CD-DA)	แทร็กปัจจุบันจะถูกเล่นซ้ำ
(⟳) หนึ่ง	MP3	แทร็กปัจจุบันจะถูกเล่นซ้ำ
(⟳) ทั้งหมด	CD เพลง (CD-DA)/ MP3	เล่นซ้ำทุกแทร็ก
(⤮) สุ่ม	CD เพลง (CD-DA)/ MP3	ตัวเลือกเล่นแบบสุ่มนี้จะเล่นแทร็กของแผ่นดิสก์ในลำดับแบบสุ่ม

รายการเล่น

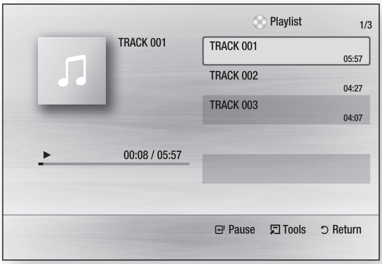
1. ใส่แผ่น CD เพลง (CD-DA) หรือ MP3 ลงในถาดวางแผ่นดิสก์
    - CD เพลง (CD-DA) จะเล่นอัตโนมัติ
    - สำหรับแผ่น MP3 กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Music** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
2. ในการไปที่ รายการเพลง กดปุ่ม **หยุด** (■) หรือ **RETURN**
หน้าจอ รายการเพลง จะปรากฏขึ้น

ฟังก์ชั่นพื้นฐาน

3. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลื่อนแทร็กที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **สีเหลือง(C)** เพื่อเลือกแทร็กที่ต้องการ ทำซ้ำกระบวนการนี้เพื่อเลือกแทร็กอื่นๆ



4. หากมีแทร็กที่ไม่ต้องการในรายการเล่น กดปุ่ม **สีเหลือง(C)** อีกครั้ง
   แทร็กที่ไม่ต้องการจะถูกลบออกไป
5. กดปุ่ม **ป้อน** เพื่อเล่นแทร็กที่เลือก
   แทร็กที่เลือกจะเล่นโดยอัตโนมัติ



6. ในการไปที่ รายการเพลง กดปุ่ม **หยุด** (■) หรือ **RETURN**
7. ในการไปยัง รายการเล่น กดปุ่ม **ป้อน**

✎ **หมายเหตุ**

- คุณสามารถสร้างรายการเล่นได้สูงสุด 99 แทร็กบน CD เพลง (CD-DA)

การเล่นภาพ



การเล่นแผ่นดิสก์ JPEG

1. ใส่แผ่น JPEG ลงบนถาดวางแผ่นดิสก์
2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Photos** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
3. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่คุณต้องการเล่น จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
4. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกภาพถ่ายที่คุณต้องการเล่น จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
   สไลด์โชว์ จะเริ่มต้นขึ้นโดยอัตโนมัติ

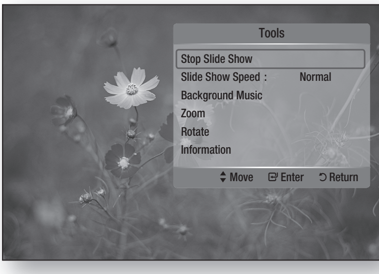
✎ **หมายเหตุ**

- คุณไม่สามารถขยายคำบรรยายใต้ภาพและภาพกราฟิก PG ในโหมดเต็มหน้าจอ

การใช้ปุ่ม เครื่องมือ

ระหว่างการเล่นสไลด์โชว์
คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นต่างๆ โดยการกดปุ่ม **TOOLS**





- **Stop Slide Show** : เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการหยุดสไลด์โชว์
- **Slide Show Speed** : เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการปรับความเร็วของสไลด์โชว์
- **Background Music** : เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการฟังเพลงขณะดูภาพ

- **Zoom** : เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการขยายภาพปัจจุบัน (ขยายเพิ่ม 4 เท่า)
- **Rotate** : เลือกตัวเลือกนี้หากคุณต้องการหมุนภาพ (จะหมุนภาพแบบตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา)
- **Information** : แสดงข้อมูลภาพรวมถึงชื่อและขนาด ฯลฯ

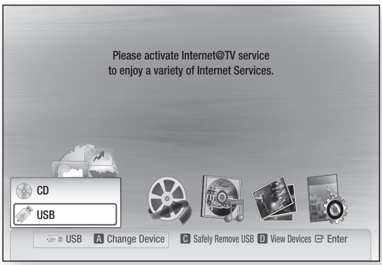
✎ **หมายเหตุ**

- ในการเปิดใช้งานฟังก์ชั่น เพลงพื้นหลัง ทั้งไฟล์เพลงและไฟล์ MP3 ต้องอยู่ในโฟลเดอร์เดียวกัน อย่างไรก็ตาม คุณภาพเสียงอาจได้รับผลกระทบจากอัตราบิตของไฟล์ MP3 ขนาดของภาพถ่าย และวิธีการเข้ารหัส

การเล่นอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB

คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ USB เพื่อเล่นไฟล์มัลติมีเดีย (MP3, JPEG, DivX ฯลฯ) ที่ดาวน์โหลดมาจากอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB

1. เลื่อนไปยังเมนูหลัก
2. ในโหมด หยุด เชื่อมต่ออุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB กับพอร์ต USB บนแผงด้านบนของเครื่อง ข้อความ “Do you want to access the device?” จะปรากฏขึ้น
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Yes** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
4. กดปุ่ม**สีแดง (A**) หรือปุ่ม**สีฟ้า (D)**
   หากคุณกดปุ่ม**สีแดง (A)** ไปยังขั้นตอนที่ 5
   หากคุณกดปุ่ม**สีฟ้า (D)** ไปยังขั้นตอนที่ 4-1



5. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก **USB** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**
6. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก วิดีโอ เพลง หรือ ภาพถ่าย จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

4-1. กดปุ่ม **สีฟ้า(D)** หน้าจอด้านล่างจะปรากฏขึ้น ไปยังขั้นตอนที่ 5-1



5-1. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **USB** จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

6-1. กดปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือก วิดีโอ เพลง หรือ ภาพถ่าย ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ป้อน**

7. สำหรับการเล่นไฟล์ วิดีโอ, เพลง หรือ ภาพถ่าย โปรดดูหน้า 48–51

✎ **หมายเหตุ**

- คุณต้องถอดอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB อย่างปลอดภัย (โดยการทำฟังก์ชั่น “ถอด USB ออกอย่างปลอดภัย”) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเป็นได้กับหน่วยความจำ USB กดปุ่ม **MENU** เพื่อเลื่อนไปยังเมนูหลัก และเลือกปุ่ม **สีเหลือง(C)** แล้วกดปุ่ม **ป้อน**
- เมื่อไฟล์ CD เพลง (CD-DA), MP3 และ JPEG อยู่ในโหมดหยุด ปุ่ม **FULL SCREEN** (หน้าจอเต็ม) บนรีโมทจะไม่ทำงาน
- หากคุณใส่แผ่นดิสก์เมื่อเล่นอุปกรณ์สื่อเก็บข้อมูล USB โหมดอุปกรณ์เปลี่ยนเป็น “DVD หรือ CD” โดยอัตโนมัติ
- ไม่รองรับอุปกรณ์ HDD ภายนอก

บริการเครือข่าย

คุณสามารถเพลิดเพลินกับบริการเครือข่ายเช่น Internet@TV หรือ BD-LIVE โดยการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์กับระบบเครือข่าย

ตรวจสอบคำแนะนำต่อไปนี้ก่อนใช้บริการเครือข่าย

1. เชื่อมต่อเครื่องกับเครือข่าย (ดูหน้า 25–26)
2. ตั้งค่าเครือข่าย (ดูหน้า 37–41)

การใช้ Internet@TV

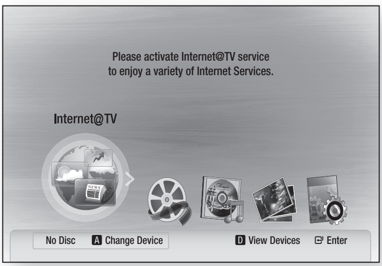
เชื่อมต่อเครื่องนี้กับเครือข่ายเพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่นที่คิดค่าใช้จ่ายหรือไม่คิดค่าใช้จ่ายต่างๆ
Internet@TV นำเสนอเนื้อหาและบริการที่มีประโยชน์และให้ความบันเทิงโดยตรงจากเว็บไปยังเครื่องของคุณ และเพลิดเพลินไปกับแอปพลิเคชั่นต่างๆ เช่น ข่าวสาร พยากรณ์อากาศ ตลาดหุ้น เกม ภาพยนตร์ และเพลง

คุณยังสามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้โดยกดปุ่ม **INTERNET@** ที่รีโมทคอนโทรล



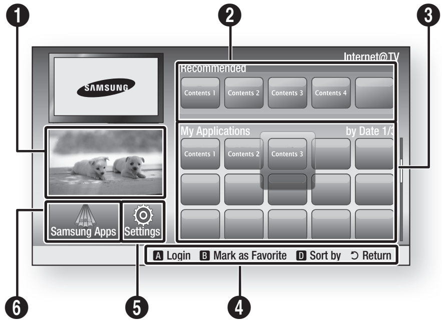
การเริ่มต้นใช้งานกับ Internet@TV

1. เลื่อนไปยังเมนูหลัก



2. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลือก **Internet@TV** และกดปุ่ม **ป้อน**
3. ในหน้าจอเริ่มต้นของบริการ Internet@TV คุณจะมองเห็นหน้าจอแสดงข้อตกลงในการบริการ คุณควรตกลงรับระยะเวลาและเงื่อนไขในการบริการก่อน คุณจึงจะสามารถใช้บริการ Internet@TV ได้
4. เมื่อคุณยอมรับข้อตกลงในการบริการแล้ว บริการ Internet@TV จะเริ่มต้นถูกอัปเดต ซึ่งใช้เวลาหลายนาที
เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น คุณจะมองเห็นหน้าจอเมนู Internet@TV

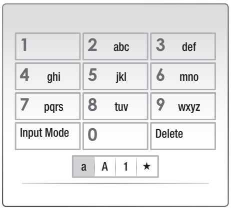
Internet@TV โดยสรุป



❶	**เชิงพาณิชย์** : แสดงคู่มือ Internet@TV แนะนำผลิตภัณฑ์ และแนะนำแอปพลิเคชั่นใหม่
❷	**Recommended** : แสดงเนื้อหาที่แนะนำที่จัดการโดยซัมซุง
❸	**My Applications** : แสดงแกลเลอรี่ส่วนตัวของคุณ ซึ่งคุณสามารถเพิ่มและลบได้
❹	**วิธีใช้การนำทาง** : แสดงปุ่มรีโมทคอนโทรลที่มีให้เลือก • **สีแดง(A)** : เพื่อล็อกอินเข้าสู่ Internet@TV • **สีเขียว(B)** : เพื่อเลือกแอปพลิเคชั่นเป็นรายการโปรด • **สีฟ้า(D)** : เพื่อจัดเรียงแอปพลิเคชั่น • **Return** : ถ้าต้องการกลับไปยังเมนูก่อนหน้า
❺	**Settings** : คุณสามารถตั้งค่าระบบและสร้างค่าเช่น บัญชี ฯลฯ
❻	**Samsung Apps** : คุณสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่นที่เรียกเก็บเงินต่างๆ หรือแอปพลิเคชั่นฟรีได้

การใช้ปุ่มกดบนหน้าจอ

ด้วยรีโมทของคุณ คุณสามารถใช้ปุ่มกดบนหน้าจอกับแอปพลิเคชั่นมากมายของ Internet@TV เพื่อป้อนข้อความ การกดปุ่ม **SUBTITLE** บนรีโมทขณะที่คุณใช้ปุ่มกดบนหน้าจอ ช่วยให้คุณสามารถเปลี่ยนฟิลด์ข้อความเป็นตัวพิมพ์เล็ก ตัวพิมพ์ใหญ่ ตัวเลข และไอคอน



ตัวอย่างเช่น ในที่นี้เป็นวิธีค้นหาที่อยู่ใน Google Maps:

1. กดปุ่ม **ป้อน** บนรีโมทที่ไอคอน Google Maps ที่ Internet@TV
2. กดปุ่ม **สีเขียว(B)** เพื่อใช้ฟังก์ชั่น ค้นหา
3. กดปุ่ม ◄► เพื่อเลื่อนไปยังหน้าต่าง "ค้นหาที่อยู่"
4. กดปุ่ม **ป้อน** เพื่อใช้ฟังก์ชั่น ค้นหาที่อยู่
5. ตัวอย่างเช่น สมมติว่าคุณต้องการป้อน "105 Challenger Rd., Ridgefield Park NJ"
6. กดปุ่ม **SUBTITLE** บนรีโมทสองครั้ง เพื่อเปลี่ยนโหมดป้อนจากตัวพิมพ์เล็กเป็นตัวเลข
7. กด '1', '0', '5'
8. กดปุ่ม **สีเหลือง(C)** บนรีโมทเพื่อป้อนเว้นวรรค
9. กดปุ่ม **SUBTITLE** บนรีโมท 3 ครั้ง เพื่อเปลี่ยนโหมดป้อนจากตัวเลขเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
10. กดปุ่ม '2' บนรีโมท 3 ครั้งเพื่อป้อนตัว **C**
11. กดปุ่ม **SUBTITLE** บนรีโมท 3 ครั้ง เพื่อเปลี่ยนโหมดป้อนจากตัวพิมพ์ใหญ่เป็นตัวพิมพ์เล็ก
12. กดปุ่มบนรีโมทเพื่อป้อนข้อความที่เหลือของ 'Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'
13. กดปุ่ม **ป้อน**
14. แผนที่และที่อยู่จะปรากฏบนหน้าจอ

✎ **หมายเหตุ**

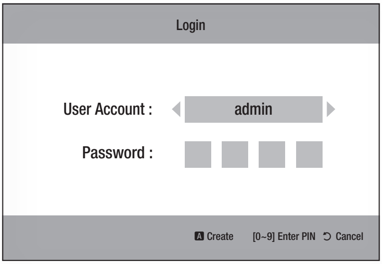
- Samsung Electronics จะไม่รับผิดชอบทางกฎหมายต่อการหยุดทำงานของบริการ Internet@TV ที่เกิดจากผู้ให้บริการไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม
- บริการ Internet@TVมีเพื่อดาวน์โหลดและประมวลข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต เพื่อให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาบนหน้าจอทีวี
  หากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่เสถียร บริการอาจช้าหรือหยุดเป็นช่วงๆ
  นอกจากนี้ เครื่องอาจปิดลงโดยอัตโนมัติ ในกรณีดังกล่าว ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและลองอีกครั้ง
- บริการแอปพลิเคชั่นอาจมีให้เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น และเนื้อหาที่มีอาจแตกต่างกันขึ้นกับแต่ละพื้นที่
- เมื่อใช้บริการแอปพลิเคชั่น คุณไม่สามารถใช้งานปุ่ม **FULL SCREEN** บนรีโมทคอนโทรล
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการ Internet@TV เยี่ยมชมเว็บไซต์ของผู้ให้บริการแอปพลิเคชั่น.
- บริการที่มีให้อาจเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นกับผู้ให้บริการ Internet@TV
- เนื้อหาของบริการ Internet@TV อาจแตกต่างกันตามเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์
- เนื้อหา DivX ที่มีค่าใช้จ่ายพร้อมด้วยการป้องกันการคัดลอก สามารถเล่นได้โดยใช้สายเคเบิล HDMI เท่านั้น
  หากคุณเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับทีวีของคุณโดยใช้สายวิดีโอ สัญญาณวิดีโอ DivX จะไม่สามารถส่งออกหรือข้อความป๊อปอัป "Connect with a HDMI cable to play this file" หรือ "Cannot play current file" จะปรากฏขึ้น

บริการเครือข่าย

การล็อกอินบัญชี

เพื่อประสบการณ์การใช้งานที่เพลิดเพลินขึ้น ลงทะเบียนและล็อกอินเข้าสู่บัญชีของคุณ
ในการทำเช่นนี้ คุณต้องสร้างบัญชีก่อน
(สำหรับคำแนะนำในการสร้างบัญชี ดูที่ Internet@TV ID ในหน้านี้)

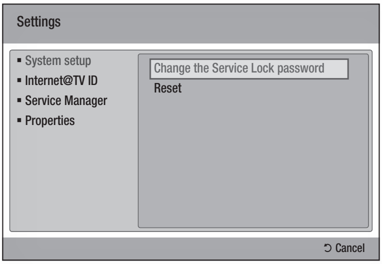
1. กดปุ่ม ▲▼◄► เพื่อเลือกแอปพลิเคชั่นที่ต้องการ และกดปุ่ม **สีแดง(A)**



2. ป้อนบัญชีผู้ใช้และรหัสผ่าน

การตั้งค่า

สร้าง ID และกำหนดค่า Internet@TV จากหน้าจอนี้



การตั้งค่าระบบ

Reset

รีเซ็ตค่า Internet@TV กลับเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

✎ **หมายเหตุ**

- กดปุ่ม หยุด (■) (บนแผงด้านหน้า) นานกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง

Internet@TV ID

ใช้เมนูนี้เพื่อสร้างหรือลบบัญชี และป้อนหรือลบข้อมูลบัญชี
คุณสามารถควบคุมบัญชีของคุณ รวมถึงเนื้อหาที่มีอยู่และข้อมูลบัญชี
บัญชีนี้ใช้สำหรับ Internet@TV เท่านั้น

Create

สร้างบัญชีและเชื่อมโยงกับแอปพลิเคชั่นบริการที่ต้องการ

✎ **หมายเหตุ**

- ชื่อบัญชีต้องมีความยาวอย่างน้อย 1 ตัวอักษรแต่ไม่เกิน 8 ตัวอักษร
- คุณสามารถลงทะเบียนชื่อบัญชีผู้ใช้ได้สูงสุด 10 ชื่อ

Manager

- **Service Site** : ลงทะเบียนข้อมูลล็อกอินสำหรับไซต์บริการ
- **Change Password** : เปลี่ยนรหัสผ่านของบัญชี
- **Delete** : ลบบัญชี

ตัวจัดการบริการ

ลบและล็อคแอปพลิเคชั่นที่ติดตั้งลงใน Internet@TV

Lock

ล็อคแอปพลิเคชั่น การเข้าถึงแอปพลิเคชั่นที่ล็อคไว้ต้องมีรหัสผ่าน

Delete

ลบแอปพลิเคชั่น

คุณสมบัติ

แสดงข้อมูลเกี่ยวกับ Internet@TV ใช้ตัวเลือก "ตรวจสอบความเร็วของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต" เพื่อทดสอบการเชื่อมต่อเครือข่ายของคุณ

Samsung Apps

แอปพลิเคชั่นต่างๆ มีให้เลือกใช้งานจากที่นี่ โดยจัดเรียงอยู่ในหมวดหมู่ต่างๆ กัน บางแอปพลิเคชั่นอาจมีค่าใช้จ่ายในการดาวน์โหลด



My page

แสดงรายการแอปพลิเคชั่น

Help

หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับ Internet@TV ตรวจสอบส่วนนี้ก่อน หากไม่มีเคล็ดลับข้อใดตอบคำถามของคุณ โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์วิธีใช้

การใช้ปุ่มสีกับ Samsung Apps

- **สีแดง(A) (Login)** : เพื่อล็อกอินเข้าสู่บริการอินเทอร์เน็ต
- **สีเขียว(B) (Thumbnail View)** : เพื่อเปลี่ยนโหมดมุมมอง
- **ปุ่มสีฟ้า(D) (Sort By)** : เพื่อจัดเรียงแอปพลิเคชั่นตาม คุณสมบัติ, ดาวน์โหลดสูงสุด, ล่าสุด หรือ ชื่อ

✎ **หมายเหตุ**

- บริการเนื้อหาอินเทอร์เน็ตที่มีอยู่อาจเพิ่มหรือลบออกได้

บริการเครือข่าย

BD-LIVE™

เมื่อผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายแล้ว คุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาบริการที่เกี่ยวข้องกับภาพยนตร์ต่าง ๆ โดยใช้ดิสก์ที่รองรับ BD-LIVE

1. ตรวจสอบขนาดของหน่วยความจำคงเหลือ อุปกรณ์หน่วยความจำต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 1GB เพื่ออำนวยความสะดวกต่อบริการ BD-LIVE
2. ใส่แผ่นดิสก์ Blu-ray ที่สนับสนุน BD-LIVE
3. เลือกรายการจากเนื้อหาบริการ BD-LIVE ต่างๆ ที่ผู้ผลิตดิสก์มีให้

✎ **หมายเหตุ**

- วิธีการใช้ BD-LIVE และเนื้อหาที่มีให้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับผู้ผลิตดิสก์

การแจ้งเตือนการอัปเกรดซอฟต์แวร์

ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ผลิตภัณฑ์จะแจ้งเตือนคุณเมื่อมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ใหม่ด้วยข้อความป็อปอัป

1. เปิดเครื่อง
2. จากเมนู การอัปเกรดซอฟต์แวร์ ตั้งค่า การแจ้งเตือนอัปเกรดอัตโนมัติ เป็น **On**
   (ดูหน้า 43)
   หากมีเวอร์ชันซอฟต์แวร์ใหม่ให้เลือกใช้ เครื่องจะแจ้งคุณด้วยข้อความป็อปอัป
3. ในการอัปเกรดเฟิร์มแวร์ เลือก **ใช่** บนป็อปอัป เครื่องจะปิดลงโดยอัตโนมัติ แล้วเปิดเครื่องใหม่และเริ่มต้นการดาวน์โหลด
   (ไม่ต้องเปิดเครื่องด้วยตนเอง)
4. ป็อปอัปแสดงความคืบหน้าในการอัปเดตจะปรากฏขึ้น เมื่อการอัปเดตเสร็จสิ้น
   เครื่องจะปิดลงโดยอัตโนมัติ
5. กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่อง

✎ **หมายเหตุ**

- การอัปเดตจะเสร็จสิ้นเมื่อผลิตภัณฑ์ปิดเองหลังจากการเริ่มต้นใหม่ กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดเครื่องที่อัปเดตแล้วสำหรับการใช้งานของคุณ อย่าปิดหรือเปิดเครื่องด้วยตนเองในระหว่างกระบวนการอัปเดต
- Samsung Electronics ไม่รับผิดชอบตามกฎหมายต่อการทำงานผิดปกติของเครื่องที่เกิดจากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่เสถียรหรือการไม่เอาใจใส่ของลูกค้าในระหว่างการอัปเกรดซอฟต์แวร์

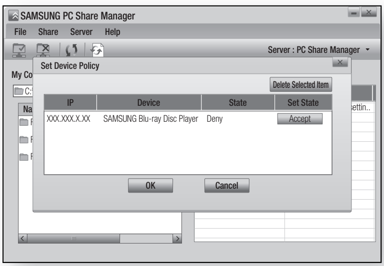
การใช้ฟังก์ชั่น AllShare

AllShare ช่วยให้คุณสามารถเล่นไฟล์เพลง วิดีโอ และภาพถ่ายในพีซีของคุณโดยใช้เครื่องนี้
ในการใช้ AllShare คุณต้องเชื่อมต่อเครื่องกับพีซีของคุณผ่านทางเครือข่าย (ดูหน้า 25–26) และติดตั้ง SAMSUNG PC Share Manager บนพีซี
ในการติดตั้ง Share Manager ทำตามขั้นตอนเหล่านี้

1. เยี่ยมชมเว็บไซต์ซัมซุงที่ www.samsung.com
2. ดาวน์โหลด SAMSUNG PC Share Manager และติดตั้งในพีซี
3. เมื่อการติดตั้งเสร็จสิ้น คุณจะมองเห็นไอคอน SAMSUNG PC Share Manager บนเดสก์ทอปของคุณ
   ดับเบิลคลิกไอคอนเพื่อเรียกใช้แอปพลิเคชั่น

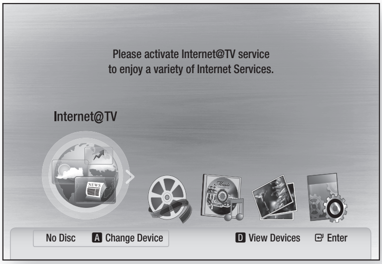
ในการใช้ Share Manager ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เลือกโฟลเดอร์เพื่อใช้งานร่วมกันจากบานหน้าต่าง My computer และคลิก**ไอคอนใช้งานโฟลเดอร์ร่วมกัน** ( )
   (เมื่อต้องการลบโฟลเดอร์ที่ใช้งานร่วมกัน: เลือกโฟลเดอร์เพื่อลบจากโฟลเดอร์ที่ใช้งานร่วมกันและคลิก**ไอคอน ปิดใช้งานโฟลเดอร์ร่วมกัน** ( ).)
2. ในการใช้สถานะการใช้ร่วมกันที่อัปเดตกับเซิร์ฟเวอร์ คลิก**ไอคอน ตั้งค่าสถานะเปลี่ยนแปลง** ( ).
3. ในการเปิดใช้งานเครื่องเพื่อค้นหาเซิร์ฟเวอร์ของพีซี คลิก **Share** จากแถบเมนู
   คลิก **Set Device Policy** และคลิก **Accept**.



4. คลิก**ไอคอน ตั้งค่าสถานะเปลี่ยนแปลง** ( ) และย้ายไปยังเมนูหลักบนผลิตภัณฑ์

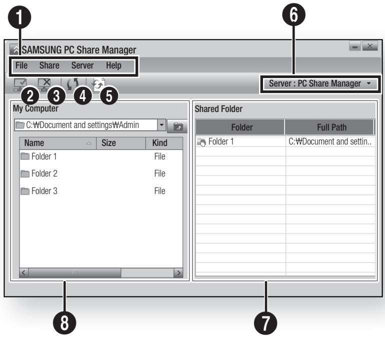
5. ในการเลือกอุปกรณ์ ใช้ปุ่ม **สีแดง(A)** หรือ **สีฟ้า(D)**
   เพื่อเลือกไฟล์ที่จะเล่น
   (สำหรับการเล่นไฟล์ วิดีโอ, เพลง หรือ ภาพถ่าย โปรดดูหน้า 48–51)



✎ **หมายเหตุ**

- ขึ้นกับประสิทธิภาพของโมเดม หรือเราเตอร์ภายนอก วิดีโอ HD อาจไม่สามารถเล่นได้อย่างเหมาะสม
- หากระบบของคุณใช้ไฟร์วอลล์ เครื่องอาจไม่สามารถค้นพบพีซีบนหน้าจอทีวี
- AllShare ไม่สนับสนุนฟังก์ชั่นต่อไปนี้:
  - ฟังก์ชั่น เพลงพื้นหลัง และ การตั้งค่าเพลงพื้นหลัง
  - การจัดเรียงไฟล์ตามค่าที่ต้องการในโฟลเดอร์ ภาพถ่าย, เพลง และ ภาพยนตร์
  - ฟังก์ชั่น เปลี่ยนกลุ่ม
  - ฟังก์ชั่น ลบออกอย่างปลอดภัย
- วิธีการจัดเรียงอาจแตกต่างกันตามฟังก์ชั่นของเซิร์ฟเวอร์
- การค้นหาและข้ามอาจแตกต่างกันตามฟังก์ชั่นของเซิร์ฟเวอร์
- หากคุณกดปุ่ม **หยุด** (■) ระหว่างการเล่นวิดีโอ เครื่องจะจดจำจุดที่หยุดไว้ โปรดทราบว่าฟังก์ชั่นนี้อาจไม่ทำงาน ขึ้นกับเซิร์ฟเวอร์
- ระหว่างการเล่นวิดีโอ เวลาในการเล่นจะไม่ปรากฏ
- ในการใช้ฟังก์ชั่น AllShare โปรดค้นหาทั้งในผลิตภัณฑ์นี้และในพีซีในซับเน็ตเดียวกัน

โปรแกรมแอปพลิเคชั่นโดยสรุป



❶	**แถบเมนู**
❷	**ไอคอน ใช้งานโฟลเดอร์ร่วมกัน** : ใช้ไอคอนนี้หากคุณต้องการเลือกโฟลเดอร์ในพีซีของคุณเพื่อใช้งานร่วมกัน
❸	**ไอคอน ปิดใช้งานโฟลเดอร์ร่วมกัน** : ใช้ไอคอนนี้หากคุณต้องการเลิกใช้งานโฟลเดอร์ร่วมกัน
❹	**ไอคอน รีเฟรช** : ใช้ไอคอนนี้หากคุณต้องการรีเฟรชรายการโฟลเดอร์และไฟล์ใน My Computer
❺	**ไอคอน ตั้งค่าสถานะเปลี่ยนแปลง** : เลือกโฟลเดอร์เพื่อใช้งานร่วมกันและอย่าลืมกดปุ่มนี้ สถานะที่อัปเดตจะนำไปใช้กับเซิร์ฟเวอร์
❻	**เซิร์ฟเวอร์** : แสดงชื่อของเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้งานร่วมกัน
❼	**โฟลเดอร์ที่ใช้งานร่วมกัน** : แสดงรายการโฟลเดอร์ที่ใช้งานร่วมกัน
❽	**คอมพิวเตอร์ของฉัน** : แสดงรายการโฟลเดอร์และไฟล์ในพีซี

ภาคผนวก

การแก้ไขปัญหา

ก่อนที่จะนำเครื่องไปรับบริการซ่อมแซม โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้ก่อน

ปัญหา	วิธีแก้ไข
ไม่สามารถดำเนินการใดๆ ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล	• ตรวจสอบแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล แบตเตอรี่อาจจำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ • ใช้รีโมทคอนโทรลในระยะทางที่ไม่เกิน 6.1 เมตร • นำแบตเตอรี่ออก และกดปุ่มหลายๆ ปุ่มค้างไว้ เพื่อทำให้ไมโครโปรเซสเซอร์ภายในรีโมทคอนโทรลรีเซ็ตตัวเอง ใส่แบตเตอรี่กลับเข้าไป และลองใช้งานรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง
แผ่นดิสก์ไม่เล่น	• ให้แน่ใจว่าใส่แผ่นดิสก์แล้ว โดยวางด้านที่มีข้อความสกรีนหงายขึ้น • ตรวจสอบหมายเลขภูมิภาคของแผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD
เมนูดิสก์ ไม่ปรากฏ	• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์แผ่นนั้นมีเมนูดิสก์
ข้อความห้ามปรากฏบนหน้าจอ	• ข้อความนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อกดปุ่มผิด • ซอฟต์แวร์ของแผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD ไม่สนับสนุนคุณสมบัตินั้น (เช่น มุมกล้อง) • คุณเรียกหมายเลขเรื่องหรือหมายเลขบทหรือเวลาในการค้นหาที่ไม่มีอยู่
โหมดการเล่นแตกต่างจากสิ่งที่เลือกในเมนูการตั้งค่า	• คุณสมบัติบางอย่างที่เลือกใน เมนูการตั้งค่า อาจไม่ทำงานอย่างเหมาะสม ถ้าแผ่นดิสก์ไม่ได้เข้ารหัสด้วยฟังก์ชั่นที่เหมาะสม
อัตราส่วนหน้าจอไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้	• อัตราส่วนหน้าจอถูกตั้งไว้คงที่บนแผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD • ซึ่งไม่ใช่ความผิดพลาดของเครื่องนี้
ไม่มีเสียง	• ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณเลือก สัญญาณดิจิตอลออก ที่ถูกต้องในเมนูตัวเลือกเสียง
หน้าจอถูกบล็อก	• กดปุ่ม **หยุด** (■) (บนแผงด้านหน้า) นานกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต • เมื่อการตั้งค่าถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ข้อมูล BD ของผู้ใช้ที่เก็บไว้ทั้งหมดจะถูกลบออก
ถ้าสัญญาณออก HDMI ถูกตั้งค่าความละเอียดในระดับที่โทรทัศน์ของคุณไม่รองรับ (เช่น 1080p) คุณอาจต้องรับชมภาพจากโทรทัศน์ของคุณ	• กดปุ่ม **หยุด** (■) (บนแผงด้านหน้า) นานกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต • เมื่อการตั้งค่าถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ข้อมูล BD ของผู้ใช้ที่เก็บไว้ทั้งหมดจะถูกลบออก

ปัญหา	วิธีแก้ไข
ลืมรหัสผ่าน	• กดปุ่ม **หยุด** (■) (บนแผงด้านหน้า) น นานกว่า 5 วินาทีเมื่อไม่มีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่อง การตั้งค่าทั้งหมดรวมทั้งรหัสผ่านจะถูกเรียกคืนกลับเป็นค่าจากผู้ผลิต • เมื่อการตั้งค่าถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้ที่เก็บไว้ในข้อมูล BD จะถูกลบออก
ถ้าคุณมีปัญหาอื่นๆ	• ไปยังเนื้อหา และค้นหาขั้นตอนการดำเนินการในคู่มือผู้ใช้ที่ประกอบด้วยคำอธิบายที่เกี่ยวข้องกับปัญหาของคุณ และดำเนินการตามขั้นตอนอีกครั้งหนึ่ง • ถ้ายังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งของซัมซุงใกล้บ้านคุณ
ภาพมีเส้นรบกวน หรือบิดเบือน	• ตรวจดูให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์ไม่มีสิ่งสกปรกติดอยู่ หรือรอยขีดข่วน • ทำความสะอาดแผ่นดิสก์
ไม่มีสัญญาณออก HDMI	• ตรวจสอบการเชื่อมต่อระหว่างโทรทัศน์และแจ็ค HDMI บนเครื่อง • ตรวจสอบว่าโทรทัศน์ของคุณรองรับสัญญาณเข้า HDMI ความละเอียด 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p หรือไม่
หน้าจอสัญญาณออก HDMI ผิดปกติ	• ถ้าเกิดสัญญาณรบกวนบนหน้าจอ หมายความว่าโทรทัศน์ไม่สนับสนุน HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection)
ฟังก์ชั่น PC Share Manager	
ฉันสามารถมองเห็นโฟลเดอร์ที่ใช้งานร่วมกันผ่านทาง PC Share Manager แต่ฉันมองไม่เห็นไฟล์	• เนื่องจาก Share Manager แสดงเฉพาะไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ ไฟล์ที่ไม่ตรงตามหมวดหมู่เหล่านี้จะไม่ปรากฏขึ้น
ฟังก์ชั่น AllShare	
วิดีโอเล่นแบบไม่ต่อเนื่อง	• ตรวจสอบว่าเครือข่ายเสถียรหรือไม่ • ตรวจสอบว่าสายเคเบิลเครือข่ายเชื่อมต่ออย่างเหมาะสมหรือไม่ และเครือข่ายไม่ได้ถูกใช้งานหนักเกินไป • การเชื่อมต่อไร้สายระหว่างเซิร์ฟเวอร์และเครื่องไม่มีความเสถียร ตรวจสอบการเชื่อมต่อ
การเชื่อมต่อ AllShare ระหว่างทีวีกับพีซีไม่มีความเสถียร	• ไอพีแอดเดรสภายใต้ซับเน็ตเวิร์กเดียวกันควรไม่ซ้ำกัน มิฉะนั้นจะทำให้เกิดการชนกันระหว่างไอพี • ตรวจสอบว่าคุณเปิดใช้งานไฟร์วอลล์หรือไม่ หากใช่ ให้ปิดการทำงานของไฟร์วอลล์

ภาคผนวก

ปัญหา	วิธีแก้ไข
BD-LIVE	
ฉันไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ BD-LIVE	• ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อเครือข่ายสำเร็จหรือไม่ โดยใช้เมนู การทดสอบเครือข่าย (ดูหน้า 41) • ตรวจสอบว่ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์หน่วยความจำ USB กับเครื่องหรือไม่ • อุปกรณ์หน่วยความจำต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 1GB เพื่ออำนวยความสะดวกต่อบริการ BD-LIVE คุณสามารถตรวจดูขนาดที่มีอยู่ใน การจัดการข้อมูล BD (ดูหน้า 36) • โปรดตรวจสอบว่าเมนู การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต BD-LIVE ตั้งค่าเป็น อนุญาต (ทั้งหมด) หรือไม่ • หากไม่เป็นไปตามทั้งหมดข้างต้น ติดต่อผู้ให้บริการเนื้อหา หรืออัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด
เมื่อใช้บริการ BD-LIVE เกิดข้อผิดพลาดขึ้น	• อุปกรณ์หน่วยความจำต้องมีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 1GB เพื่ออำนวยความสะดวกต่อบริการ BD-LIVE คุณสามารถตรวจดูขนาดที่มีอยู่ใน การจัดการข้อมูล BD (ดูหน้า 36)

✎ **หมายเหตุ**

- เมื่อการตั้งค่าถูกเรียกคืนเป็นค่าตั้งต้นจากผู้ผลิต ข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้ที่เก็บไว้ในข้อมูล BD จะถูกลบออก

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป	น้ำหนัก	1.5 กก.
	ขนาด	420 (W) X 175 (D) X 32 (H) มม.
	ช่วงอุณหภูมิขณะทำงาน	+5°C ถึง +35°C
	ช่วงความชื้นขณะทำงาน	10 % ถึง 75 %
แผ่นดิสก์	BD (แผ่นดิสก์ Blu-ray)	ความเร็วในการอ่าน : 4.917 m/วินาที
	DVD (Digital Versatile Disc)	ความเร็วในการอ่าน : 3.49 ~ 4.06 m/วินาที
		เวลาเล่นโดยประมาณ (หนึ่งหน้า บนดิสก์หนึ่งชั้น) : 135 นาที
	CD : 12 ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 m/วินาที
		เวลาในการเล่นสูงสุด : 74 นาที
	CD : 8 ซม. (COMPACT DISC)	ความเร็วในการอ่าน : 4.8 ~ 5.6 m/วินาที
		เวลาในการเล่นสูงสุด : 20 นาที
สัญญาณภาพออก	คอมโพสิตวิดีโอ	1 แชนเนล : 1.0 Vp-p (75Ω load)
		แผ่นดิสก์ Blu-ray / DVD : 576i/480i
ภาพ/เสียง	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		PCM multichannel audio, Bitstream audio
สัญญาณเสียงออก	2 แชนเนล	L(1/L), R(2/R)
	สัญญาณเสียงดิจิตอลออก	ออปติคัล
	*ความถี่การตอบสนอง	แซมปลิง 48 kHz : 4 Hz ถึง 22 kHz
		แซมปลิง 96 kHz : 4 Hz ถึง 44 kHz
	*อัตราส่วน S/N	110 dB
	*ช่วงไดนามิก	100 dB
	*ความเพี้ยนฮาร์โมนิกรวม	0.003%

*: ข้อมูลจำเพาะตามตัวเลข

- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- สำหรับการจ่ายไฟและการใช้ไฟ ดูที่ฉลากติดกับตัวเครื่อง
- น้ำหนักและขนาด เป็นค่าโดยประมาณ

ภาคผนวก

ข้อสังเกตเกี่ยวกับความสอดคล้องและความสามารถในการใช้งานร่วม

ดิสก์ทุกแผ่นไม่สามารถใช้งานร่วมได้ทั้งหมด

- สืบเนื่องจากข้อจำกัดที่อธิบายไว้ด้านล่างและที่ตั้งข้อสังเกตไว้ในคู่มือนี้ ซึ่งรวมถึงส่วนชนิดและคุณลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ในคู่มือผู้ใช้นี้ แผ่นดิสก์ชนิดที่สามารถเล่นได้คือ: แผ่น BD-ROM, DVD-VIDEO และ CD เพลง (CD-DA) ที่บันทึกข้อมูลดั้งเดิม; แผ่น BD-RE/-R, DVD-RW/-R และแผ่น CD-RW/-R
- แผ่นดิสก์นอกเหนือจากที่กล่าวถึงด้านบนนี้ไม่สามารถและ/หรือไม่ได้ออกแบบมาสำหรับเล่นกับเครื่องนี้ และแผ่นดิสก์บางประเภทที่กล่าวถึงด้านบนนี้อาจไม่สามารถเล่นได้เนื่องจากเหตุผลต่างๆ ดังที่แสดงไว้ด้านล่าง
- ซัมซุงไม่สามารถรับรองได้ว่า ผลิตภัณฑ์นี้จะเล่นกับแผ่นดิสก์ทุกแผ่นที่มีโลโก้ BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R และ CD-RW/-R และผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่ตอบสนองคำสั่งใช้งานทั้งหมดหรือทำงานตามคุณสมบัติทั้งหมดของแผ่นดิสก์ ปัญหาเหล่านี้ รวมถึงปัญหาเกี่ยวกับความสามารถในการใช้งานร่วมของแผ่นดิสก์ และการใช้งานผลิตภัณฑ์กับแผ่นดิสก์ฟอร์แมตใหม่และฟอร์แมตที่มีอยู่อาจเกิดขึ้นได้เนื่องจาก:
  - เป็นฟอร์แมตใหม่และฟอร์แมตที่ยังมีวิวัฒนาการต่อเนื่อง และผลิตภัณฑ์นี้อาจไม่สามารถทำงานตามคุณสมบัติทั้งหมดของแผ่นดิสก์ Blu-ray เพราะบางคุณสมบัติอาจเป็นคุณสมบัติเสริม และอาจมีการเพิ่มเติมคุณสมบัติใหม่ในฟอร์แมตดิสก์ Blu-ray ภายหลังการผลิตผลิตภัณฑ์นี้ และคุณสมบัติบางอย่างอาจสามารถใช้งานได้ล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้
  - ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับฟอร์แมตของแผ่นดิสก์ทั้งหมดทั้งเวอร์ชันที่มีอยู่และเวอร์ชันใหม่
  - ฟอร์แมตของแผ่นดิสก์ที่มีอยู่และฟอร์แมตใหม่อาจถูกแก้ไข เปลี่ยนแปลง อัปเดต ปรับปรุง และ/หรือเพิ่มเติม
  - แผ่นดิสก์บางแผ่นผลิตขึ้นมาในรูปแบบที่อนุญาตการใช้งานและคุณสมบัติที่เฉพาะเจาะจงหรือจำกัดระหว่างการเล่น
  - บางคุณสมบัติอาจเป็นคุณสมบัติเสริม คุณสมบัติใหม่อาจถูกเพิ่มเข้ามาภายหลังการผลิตผลิตภัณฑ์นี้ หรือคุณสมบัติบางอย่างอาจสามารถใช้งานได้ล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้
  - แผ่นดิสก์บางแผ่นที่มีโลโก้ BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R และ CD-RW/-R อาจเป็นแผ่นที่ยังไม่ได้มาตรฐาน
  - แผ่นดิสก์บางแผ่นอาจไม่สามารถเล่นได้ ขึ้นอยู่กับสถานะทางกายภาพหรือเงื่อนไขในการบันทึก
  - ปัญหาและข้อผิดพลาดอาจเกิดขึ้นระหว่างการสร้างซอฟต์แวร์แผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD และ/หรือการผลิตแผ่นดิสก์
  - ผลิตภัณฑ์นี้ทำงานต่างจากผลิตภัณฑ์ DVD มาตรฐานหรืออุปกรณ์ AV อื่นๆ
  - สำหรับเหตุผลที่ระบุไว้ในคู่มือผู้ใช้นี้ และสำหรับเหตุผลอื่นๆ ที่ศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุงค้นพบและแจ้งมา
- หากคุณพบปัญหาเกี่ยวกับความสามารถในการใช้งานร่วมหรือปัญหาการทำงานของผลิตภัณฑ์ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง
  คุณอาจติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุงเพื่ออัปเดตผลิตภัณฑ์นี้ในอนาคต
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อจำกัดในการเล่นและความสามารถในการใช้งานร่วมของแผ่นดิสก์ โปรดดูส่วนข้อควรระวังเบื้องต้น, ก่อนการอ่านคู่มือผู้ใช้, ชนิดและคุณลักษณะเฉพาะของแผ่นดิสก์ และก่อนการเล่นในคู่มือผู้ใช้นี้

การป้องกันการคัดลอก

- เนื่องจาก AACS (Advanced Access Content System) ได้รับอนุมัติให้เป็นระบบป้องกันเนื้อหาสำหรับฟอร์แมตดิสก์ Blu-ray เหมือนกับการใช้ CSS (Content Scramble System) สำหรับฟอร์แมต DVD มีการกำหนดข้อจำกัดบางประการในการเล่น สัญญาณออกแบบอนาล็อก ฯลฯ สำหรับเนื้อหาที่ได้รับการปกป้องจาก AACS การทำงานของผลิตภัณฑ์นี้และข้อจำกัดต่อผลิตภัณฑ์นี้ อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับจังหวะเวลาที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์ เนื่องจากข้อจำกัดเหล่านั้นอาจได้รับการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงโดย AACS ภายหลังการผลิตผลิตภัณฑ์นี้ ยิ่งไปกว่านั้น BD-ROM Mark และ BD+ ยังถูกใช้เป็นระบบป้องกันเนื้อหาสำหรับฟอร์แมตดิสก์ Blu-ray ซึ่งกำหนดข้อจำกัดบางประการ อาทิ ข้อจำกัดในการเล่นเนื้อหาที่ได้รับการปกป้องจาก BD-ROM Mark และ/หรือ BD+ ในการขอรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ AACS, BD-ROM Mark, BD+ หรือเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง

- แผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD ส่วนใหญ่มีการเข้ารหัสเพื่อป้องกันการคัดลอกไว้ ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องเล่นของคุณเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่ผ่าน VCR (เครื่องเล่นวิดีโอ) การเชื่อมต่อไปยัง VCR เป็นผลให้ภาพผิดเพี้ยนเนื่องจากแผ่นดิสก์ Blu-ray/DVD ที่มีการป้องกันการคัดลอก
- รายการนี้รวมเอาเทคโนโลยีการป้องกันการคัดลอก ซึ่งได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรสหรัฐ และสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามดำเนินการทางวิศวกรรมย้อนกลับและถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์
- ภายใต้กฎหมายป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์ของสหรัฐฯ และประเทศอื่นๆ การบันทึก การใช้ การแสดงผล การจัดจำหน่าย หรือการดัดแปลงแก้ไขรายการโทรทัศน์ วิดีโอเทป, แผ่นดิสก์ Blu-ray, DVD, CD และวัสดุอื่นๆ อาจทำให้คุณมีความผิดทางแพ่งและ/หรือทางอาญา
- **สำหรับระบบสัญญาณโปรเกรสซีฟสแกนออกของเครื่องเล่นแผ่นดิสก์ Blu-ray** : ผู้บริโภคควรทราบว่าโทรทัศน์ความคมชัดสูงทุกเครื่อง ไม่ได้เข้ากันได้กับผลิตภัณฑ์นี้ และอาจเกิดปัญหาในการแสดงภาพ ในกรณีที่เกิดปัญหาเกี่ยวกับภาพในระบบโปรเกรสซีฟสแกน เราแนะนำให้ผู้ใช้สลับการเชื่อมต่อไปเป็นสัญญาณออกในระบบ 'ความคมชัดมาตรฐาน' หากมีคำถามเกี่ยวกับเครื่องรับโทรทัศน์ที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์นี้ โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของเรา

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

ภาคผนวก

ใบอนุญาต

- ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories "Dolby" และสัญลักษณ์ D คู่ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

- ผลิตภายใต้การอนุญาตตามสิทธิบัตรในสหรัฐฯ # : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 และสิทธิบัตรอื่นๆ ที่ได้รับแล้วและรอการอนุมัติในสหรัฐฯ และทั่วโลก DTS และสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และโลโก้ DTS-HD, DTS-HD Master Audio และ DTS เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. Product รวมถึงซอฟต์แวร์ด้วย © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

- เกี่ยวกับวิดีโอ DIVX : DivX® คือรูปแบบวิดีโอดิจิตอล ที่คิดค้นขึ้นโดย DivX, Inc. เครื่องนี้ได้รับการรับรอง DivX Certified อย่างเป็นทางการสำหรับการเล่นวิดีโอ DivX เยี่ยมชม www.divx.com สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและเครื่องมือซอฟต์แวร์เพื่อแปลงไฟล์ของคุณเป็นวิดีโอ DivX
- เกี่ยวกับวิดีโอตามคำสั่ง DIVX : อุปกรณ์ DivX Certified® นี้จะต้องได้รับการลงทะเบียนเพื่อเล่นเนื้อหาวิดีโอตามคำสั่ง (VOD) DivX ในการสร้างรหัสลงทะเบียน ค้นหาส่วน DivX VOD ในเมนูตั้งค่าอุปกรณ์ ไปที่ vod.divx.com พร้อมด้วยรหัสนี้ เพื่อดำเนินการกระบวนการลงทะเบียนให้เสร็จสิ้น และอ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX VOD
- DivX Certified เพื่อเล่นวิดีโอ DivX สูงสุดถึง HD 1080p รวมถึงเนื้อหาพิเศษ

- ผลิตภัณฑ์พร้อมกับคู่มือผู้ใช้นี้ ได้รับอนุญาตภายใต้สิทธิ์ที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัทหลายแห่ง ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับความคุ้มครองโดยสิทธิบัตรของสหรัฐอเมริกาตั้งแต่หนึ่งรายการขึ้นไปดังนี้ : 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938

- ใบอนุญาตนี้ จำกัดอยู่เพียงการใช้ที่ไม่เป็นเชิงพาณิชย์โดยผู้บริโภคที่เป็นผู้ใช้สำหรับชมภาพยนตร์ลิขสิทธิ์ ไม่มีการให้สิทธิ์ในการใช้งานเชิงพาณิชย์ ใบอนุญาตนี้ไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์อื่นที่นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์นี้ และใบอนุญาตไม่ขยายไปยังผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือกระบวนการต่างๆ ที่สอดคล้องกับ ISO/IEC 11172-3 หรือ ISO/IEC 13818-3 ที่ใช้หรือที่จำหน่ายพร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้
  ใบอนุญาตนี้ครอบคลุมเฉพาะการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในการเข้ารหัส และ/หรือถอดรหัสไฟล์เสียงที่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/IEC 11172-3 หรือ ISO/IEC 13818-3 ภายใต้ใบอนุญาตนี้ ไม่มีการให้สิทธิ์สำหรับคุณสมบัติหรือฟังก์ชั่นของผลิตภัณฑ์ ที่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/IEC 11172-3 หรือ ISO/IEC 13818-3

ติดต่อซัมซุงเว็บไซด์

ติดต่อซัมซุงเว็บไซด์ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care center

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

ENERGY STAR

AK68-01857W